Nomenclator entomologicus.

Verzeichniss
der
europäischen Insecten;
zur
Erleichterung des Tauschverkehrs
mit Preisen versehen.

Von
Dr. Herrich-Schäffer,
K. B. Kreis- und Stadtgerichtsarzt zu Regensburg.

Zweites Heft.
Coleoptera, Orthoptera, Dermatoptera und Hymenoptera.

Mit 8 lithographirten Tafeln.

Regensburg.
Bei Friedrich Pustet.
1840.

Vorrede.

Später, als bei Herausgabe des ersten Heftes meine Absicht war, folgt dieses zweite, umfangreichere. Der Druck des Käferverzeichnisses hatte gleich nach dem Erscheinen jenes ersten Heftes begonnen und war bald bis zur pag. 32 vorgeschritten, als unvorgesehene Hindernisse den weiteren Fortgang aufhielten, so dass ich noch vor Kurzem unschlüssig war, ob ich das Ganze beenden solle oder nicht; zumal als seit jener Zeit in der Käferkunde Fortschritte geschehen sind, welche vorliegendes Verzeichniss weniger zeitgemäss erscheinen lassen. Aufmunterung von einigen mir beachtenswerthen Seiten bestimmten mich zum ersteren und so lasse ich denn das nur als einen Auszug der europäischen (und sibirischen) Arten aus Dejean's Catalog von 1833 anzusehende Verzeichniss der Käfer zugleich mit der synoptischen Bearbeitung der *Orthopteren*, *Dermatopteren* und *Hymenopteren* erscheinen. Es fehlen darin drei der schwierigsten Familien, die *Staphliniden*, *Xylophagen* und *Curculioniden*, weil damals weder Erichson's Käfer der Mark Brandenburg und *Genera* et *Species Staphylinorum*, noch Ratzeburg's Forstinsekten, noch Schönherrs *Curculionen* erschienen waren. Diese drei Familien hoffe ich im nächsten Hefte in vollständigerer Ausarbeitung nachzuliefern. Aber auch für die anderen Familien haben sich seit der Zeit reichhaltige Nachträge angesammelt, so wie meine Sammlung selbst durch den Ankauf der des verstorbenen Grafen Jenison sich bedeutend bereichert hat und ich jetzt weit mehr als mit dem Punkt (.) bezeichnete Arten mittheilen kann; der Doppelpunkt (:) bedeutet, dass ich die Art besitze, ohne sie mittheilen zu können; der Strich (-) dass sie mir fehlt; der Stern dass sie bei Regensburg —, die mangelnde Angabe eines Vaterlandes, dass sie in Deutshland vorkommt, die Zahl hinten den Tauschwerth in der Art dass

0	½ ggr.	4	5 ggr.	7	1½ Thlr.
1	1 ggr.	5	12 ggr.	8	3 Thlr.
2	3 ggr.	6	1 preuss. Thlr.	9	6 Thlr.
3	4 ggr.				

bezeichnet.

Die anderen Zahlen, es mag Pz. oder P. dabei stehen oder nicht, ist das Citat aus den von mir bis jetzt bis zum 172sten Hefte fortgesetzten Panzer'schen Insekten Deutschlands in der Art, dass die erste Zahl das Heft, die zweite (und einigemale noch mehre) das Blatt bezeichnen, unbekümmert um den in jenem Werk gegebenen Namen. Ich bitte desshalb vor dem Gebrauche des Verzeichnisses in Beziehung zu Panzers Abbildungen die Corrigenda zu beachten, in welchen einige der Panzer'schen Citata berichtiget sind. Auf diese Weise bildet dieser Nomenclator auch einen dem jetzigen Stand der Entomologie entsprechenden Index zu Panzers Fauna, vorläufig für *Coleoptera*, *Orthoptera*, *Dermatoptera*, *Hymenoptera*, *Hemiptera* und *Lepidoptera*.

Was die *Orthopteren* und *Dermatopteren* anbelangt, ist dort berührt; hier habe ich nur zu erwähnen, dass in der Synopsis der Gattung *Tetrix* nur die zwei Haupt-Arten angeführt sind, während in der Synonymie alle jene von Zetterstedt aus den unbedeutendsten Varietaeten gebildeten Arten aufgezählt werden.

Ueber die *Hymenoptera* habe ich mehr zu sagen. Diese reiche Klasse, von welcher über 3000 europäische Arten beschrieben sind, und ich allerwenigstens noch 500 bestimmt verschiedene neue Arten besitze, die Zahl der schon jetzt von verschiedenen Sammlern zusammengebrachten Europäer gewiss schon Viertausende weit übersteigt, — diese Klasse halte ich vor allen anderen Insektenklassen für die geeignetste zum Studium für Anfänger. Diese Klasse ist es, in welcher mit Leichtigkeit die Gattung bestimmt werden kann, weil fast jede Gattung durch scharfe, mit wenigen Worten auszudrückende oder mit einem einfachen Umriss darzustellende Merkmale zu umgrenzen ist. Die Flügeladern sind auch bei den kleinsten Arten mit einfacher Loupe zu erkennen, sie fordern keinerlei Zubereitung oder Zerstörung des Thieres, und sind fast bei allen Arten zu unterscheiden, ohne dass man nöthig hat, die Nadel an der das Insekt steckt, aus der Schachtel oder dem Schranke herauszunehmen. So lange ich von den Flügeln Gattungsmerkmale hernehmen konnte, habe ich sie desshalb allen anderen vorgezogen. Selbst Hartigs schöne Entdeckung von zwei und nur Einem Schenkelring benutzte ich nur aushilfsweise, weil ich sie nicht so leicht in der Ausführung fand, als sie nach den einfachen Worten scheinen möchte und ich bei manchen getrockneten Exemplaren von *Pteromalinen* und *Proctotrupien* nicht zu entscheiden wagte, ob zwei oder nur Ein Schenkelring vorhanden seyen.

Der Einwurf, welcher wegen Mangel der Flügel bei manchen Gattungen und bei dem einen Geschlechte mehrerer gemacht werden kann, scheint mir gegen die Brauchbarkeit der Sache selbst nicht erheblich, und ich ziehe das sichere, so leicht und auf den ersten Blick sichtbare Merkmal, das mich unter 310-320 Gattungen etwa nur 20mal in Zweifel lässt, jenen von den Mundtheilen hergenommenen, complicirten Merkmalen vor, deren Untersuchung, zumal bei getrockneten Hymonopteren, höcht selten ohne Aufweichen, und auch dann noch fast nie ohne Abreissen des Kopfes geschehen kann. Selbst dem Einwurf, dass die Mundtheile mit dem Wesen des Insektes in genauerem Zusammenhange stehen als die Flügel, lässt sich entgegnen

dass das entwickelte Insekt viel mehr Bewegungs- als Fress-Thier ist, und dass der Hauptzweck der lezten Lebensperiode Sorge für die Nachkommenschaft sei. Es möchten sich sogar hinsichtlich des Grades und der Art dieser Sorge einige den natürlichen Familien der *Hymonopteren* entsprechende Unterschiede anführen lassen, welche wiederum der Entwicklung des Flügelgeäders theilweise entsprechen. Je unbestimmter im allgemeinen diese Sorge nun ist, desto grössere Entwicklung und Mannigfaltigkeit finden wir im Flügelgeäder; je specieller auf eine bestimmte Lebensweise der Larve sie sich bezieht, desto einfacher und einförmiger ist es, und zwingt uns dann, andere Merkmale zu Hilfe zu nehmen. Von dieser Seite betrachtet geben die *Hymenopteren* vier scharf geschiedene Gruppen:

1) Wo die Sorge sich auf Aufsuchung der geeigneten Pflanze zum Eyerlegen beschränkt, da haben die Flügel das entschiedenste Uebergewicht; sie sind es, welche bei den Blatt- und Holzwespen so scharfe und sichere Gattungen bilden lassen, während die Mundtheile keine auffallende Unterschiede darbieten.
2) Bei den *Ichneumoniden* und *Pteromaliden*, wo es sich um Aufsuchen des geeigneten Thieres zum Eyerlegen handelt, reichen die Adern schon weniger aus; so mannigfaltig dieselben sind, so stehen sie doch nicht in so genauem Einklang mit der übrigen Körperbildung, um auf sie allein Gattungen gründen zu dürfen. Zwischen Nr. 1 und 2 dürften die Gallwespen stehen.
3) Herbeischaffung der geeigneten (animalischen) Nahrung für die auskriechende Larve (*Fossores*). Hier sind die Mandibeln stark entwickelt, weil sie mit zum Fangen und Tödten der Beute gehören; eben so auch die Beine; doch geben die Flügel wieder schärfere Merkmale als bei den *Ichneumoniden*.
4) Erbauen von Nestern, Füttern der Brut mit zubereiteter vegetabilischer Nahrung, selbst Ansammeln von Vorräthen; Wespen, Ameisen, Bienen. —

Hier reichen die Flügel am wenigsten aus, und die Mundtheile, welche nicht mehr nur allein den Anfang des Darmkanals darstellen, sondern auch als Organe der Kunsttriebe zur Auswahl, zum Einsammeln und Verarbeiten der Nahrungs- und Wohnungs-Stoffe für die Brut betrachtet werden müssen, laufen hier den Flügeln den Rang ab. Dessenungeachtet habe ich an den Flügeln auch dieser Familie scharfe, wiewohl meistens feine Trennungsmerkmale für die meisten Gattungen aufgefunden.

Bei den *Tenthrediniden*, *Siriciden*, den *Ichneumonidis adscitis*, *Formiciden*, *Mutilliden*, *Sphegiden* (*Fossores Van der Linden*), *Cyniphiden*, *Evaniden* und *Dryiniden* reicht das Flügelgeäder vollkommen zur Unterscheidung der bisher angenommenen Gattungen und zur Absonderung noch mancher schönen Gruppen hin; auch die meisten Gattungen der *Pteromaliden* (mit *Codriden Nees*) und *Apiden* lassen sich dadurch begrenzen; von lezteren stimmen nur die ohnehin äusserst nah verwandten Gattungen *Melecta*, *Crocisa*, *Epeolus*, dann *Osmia*, *Megachile*, *Coelioxys*, *Heriades*, *Chelostoma*, *Rhophites*, *Panurgus* und *Eucera* sehr überein; weniger zureichend

und bei offenbar weit verschiedenen Gattungen oft fast ganz gleich sind die Adern bei den *Ichneumonidis veris*. Bei den *Vespiden*, *Chrysididen* stimmen die im Geäder gleichen Gattungen auch im Aeussern sehr überein.

Ich gebe hier zuerst eine Uebersicht der Familien. Alle aufgeführten scheinen mir scharf abgeschlossen, und auch durch einfache Merkmale bezeichnet. Bei den *Tenthrediniden* und *Siriciden* habe ich mich ganz an Hartigs vortreffliche Arbeit gehalten, und alle seine Gattungen (die mindestens schöne Gruppen darstellen) beibehalten. — Die *Ichneumonidae verae* und *adscitae* dürften nach meiner Ansicht zwei eigene Familien bilden, sie sind durch die Adern schärfer geschieden als z. B. die *Mutilliden*, *Sphegiden*, *Vespiden* und *Apiden* unter einand. Bei den *Ichneumonidis veris* habe ich die von Gravenhorst angeführte Gattungen beibehalten, obgleich ich für manche keine scharfen Grenzen finden konnte, am wenigsten an den Flügeln, und eine grosse Zahl der Gravenhorstischen Merkmale nur auf einem mehr oder minder beruhen, wie denn schon seine Hauptabtheilungen nach comprimirtem und deprimirtem oder convexem, nach gestieltem oder nicht gestieltem Hinterleib durchaus nicht scharf bezeichnend sind. Viel strenger sind bei den *Ichn. adscitis* die Gattnngen von Nees gesondert. Bei den *Formiciden* stellen sich nach dem Geäder mehr Gruppen als bisher angenommen worden heraus, bei den *Apiden* weniger; bei diesen tritt auch noch der Uebelstand ein, dass die *Andreneten* und *Apiarien Ltr.* unter einander gemengt werden. Bei der speciellen Angabe der Gattungen im nächsten Heft werden hier die Mundtheile genauer gewürdigt werden. Mit den *Vespiden* lasse ich die *Masariden* vereinigt, denen *Ceramius* näher steht, als ersteren; nur auf die gewichtigsten Autoritäten hin kann ich es glauben, dass diese Gattung nicht gefaltete Vorderflügel haben soll. — Die Wespengattungen mit 3 Geschlechtern sind auch durch den Aderverlauf von den übrigen zu unterscheiden, welche unter sich in demselben ganz übereinstimmen. — Zu den *Mutilliden* ziehe ich *Myzine* und *Tengyra*, wegen der flügellosen Weiber; sollte diess nicht gut geheissen werden, so möchte ich lieber die *Mutillen* ganz mit meinen *Sphegiden* verbinden. — Leztere umfassen Van der Lindens sämmtliche *Fossores*, deren von Lezterem und Latreille angeführte Familien gewiss nicht gleichen Rang wie die bisher erwähnten einnehmen können, und deren Unterscheidungsmerkmale mir sehr difficil und unsicher scheinen. —

Da ich nach dem Geäder, mit Zuziehung der Augen und der Form der Hinterleibsbasis alle Gattungen scharf unterscheiden, aber keine so sichere Merkmale für jede einzelne der Latreill'schen Familien finden konnte, so habe ich diese nicht weiter berücksichtigt, und es stehen seine *Larraten*, *Crabroniten*, *Bembeciden* und *Sphegimae* unter einander. Aus der grossen Anzahl der mir bekannten *Cynips*-Arten möchten nach dem Geäder wohl gute Gattungen gesondert werden können. (Hartig's Arbeit in Germar's Zeitschrift kommt mir eben jezt erst zu Gesicht). — Die *Evaniden* stellen vier höchst verschiedene Formen dar; bei den *Chrysididen* möchte die Zahl der Gattungen schon den höchsten Grad erreicht haben. — Die *Dryiniden* nach Hartig mit den *Sphegiden* zu verbinden, nehme ich noch Anstand und würde sie, wenn sie keine eigene Familie bleiben sollen, lieber mit den

Pteromaliden verelnen. — Wenn von lezteren die *Codriden* getrennt werden sollen, so müssen auch noch andere Gruppen von ihnen weggenommen werden, namentlich jene mit deutlichem Stigma: z. B. *Ceraphron* u. *Calliceras.*

Mehreren mir neu scheinenden Gattungen habe ich noch keinen Namen gegeben, weil ich hoffe bis zum Druck der *Synopsis specierum* hierüber noch Aufklärungen und Belehrungen zu erhalten. Dieser wird übrigens bald beginnen und mit der Ergänzung der Käfer das dritte Heft reichlich ausfüllen.

In der Synonymie bezeichnet gesperrte Schrift eine anerkannte Art, gewöhnliche Schrift dazu gehörige Synonyme, cursive Schrift eine von irgend einem Autor in die abgehandelte Gattung gezogene Art, deren richtige Stelle durch ein v. (vide) oder wenn Ungewissheit obwaltet, durch ein cf. (confer.) angegeben wird. Eben so sind auch die nicht beibehaltenen Gattungsnamen cursiv gesetzt. Bei den *Ichneum. ver.* sind jene Arten, welche Grav. ohne sie zu kennen anführte, eingeschlossen. Bei den *Ichneumoniden*, *Pteromaliden*, *Codriden* und *Dryiniden* sind die Synonyme weggelassen, indem diese Familien doch nicht ohne die Werke von Gravenhorst und Nees untersucht werden können. Die *Ichneum. ver.* habe ich nach Gravenhorst's Hauptgattungen gegeben und jeder Art den Anfangsbuchstaben ihrer Untergattung vorgesezt; wo dieser Buchstabe fehlt, gehört die Art zu der mit der Hauptgattung gleichnamigen Untergattung. Bei den *Tenthrediniden* habe ich Hartigs sämmtliche Gattungen beibehalten, die Synonymie aber unter der Hauptgattung *Tenthredo* zusammengestellt.

Für die Synonymie der *Hymenopteren* konnte Zetterstetts *ins. lappon.* Shukard *fossorial hymeropt.* und Lepeletier's *hist. nat. des Hym.* nicht mehr benuzt werden. — Am unliebsten aber vermisse ich Curtis *british Entom.* und Stephens *Illustrat.* — Diese beiden Werke würden mir im Tausche gegen eines oder einige der folgenden, completten und gut erhaltenen, welche ich übrigens auch käuflich ablasse, sehr angenehm seyn.

Panzer Deutschlands Insek., H. 1—172 complett mit Index und Revis.

Hahn wanzenart, Insek. und Arachniden, erstere von mir, leztere von Koch fortgesezt. pr. Heft 1 fl. 30 kr.

Koch Crustaceen, Myriap. und Arachn. Heft 1—30.

Sturm Deutschl. Insekt.

Hübners und Freyers sämmtliche Schmetterlingswerke. — Alle diese Werke so weit sie bis jezt erschienen sind; dann von ältern:

Scopoli Deliciae et annus; Schaeffers Abhandlungen 3 Bde.; Geoffroy; Voet in Original und Panzers Uebersetzung, Fuessly Archiv und Magazin; Pallas *icon. ins.* Erlang; Klug *Sirices* und viele andere.

Ausser den im ersten Hefte erklärten Abkürzungen sind hier noch zu bemerken:

fn. fr. — *faune francaise p. Lepeletier et Audinet Serville. Paris* 1821.

F. P. — *Fabricii Syst. Piezator.*

Grm. Ztschr. — *Germar* Zeitschrift f. Entom.

Gr. — *Gravenhorst Ichneumonologia Europaea.*

Hart. oder *H.* — *Hartig* die Aderflügler.

Jur. — *Jurine nouvelle Methode de class. l. Hym.*

Kl. — *Klug* die Blattwespen (in d. Schritt. d. Berlin. Gesells. naturf. Freunde.)

Ltr. cons. — *Latreille considerations.*

— fourm. — *Latreille fourmis.*

Lep. oder *St. F.* — *Lepeletiers de Saint-Fargeau Monogr. Tenthredinetarum* 1823.

N. et Nees. Monographiae Hym. Ichneumonibus affinium.

P. et Pz. — *Panzer* Deutschlands Insekten, fortgesezt v. *Herrich-Schäffer* Heft 1—172.

Pz. Rev. — Revision d. Ins. faune Deutschlands.

Sp. et Spin. — *Spinola insecta Liguriae.*

Steph. — *Stephens Catal. of british. Ins.*

Van d. Lind. — *Van der Linden Observat. s. l. Hymen.* d'Europe.

Walck. — *Walckenaer faune parisienne.*

Z. et Zett. — *Zetterstedt Ins. Lapponiae ed II.*

COLEOPTERA.

Pentamera.

I, CARABICINI.

1. CICINDELA.

: cœrulea *Pall.* Sibir. 4
- concolor *D.* Candia 6
- ismenia *Buq.* Græc. 5
maura Hisp. 3
. nigrita *D.* Corsic. 5
. campestris 85. 3. * 0
: var. *maroccana* Hisp. 3
- var. *affinis Boeb.* Russ. m. 4
- desertorum *Boeb.* id. 5
. hybrida 85. 4. * 2
. riparia *Meg.* * 2
. transversalis *Ziegl.* 2
. maritima *D.* Gal. bor. 3
. sylvicola *Meg.* * 0
: chloris *D.* Gal. m. 5
: tricolor *Adams.* Sibir. 6
- Sahlbergi *Fisch.* id. 6
- lateralis *Gebl.* id. 6
- var. *Pallasii. Fisch.* id. 6
: soluta *Meg.* 3
. sylvatica 85. 5. * 1
- sinuata 2. 13. 3
- Sturmii *Mén.* Russ. m. 6
. trisignata *Ill.* Gal. m. 5
: lugdunensis *D.* Gal. or. 3
- strigata *D.* Russ. m. 6
: chiloleuca *Fisch.* id. 4
- Besseri *D.* id. 5
- volgensis *Bess.* id. 5
- Goudotii *D.* Sard. 6
: circumdata *D.* Gal. m. 4
- dilacerata *Parr.* Græc. 6
- contorta *Stév.* Russ. m. 5
- ægyptiaca *Kl.* Sic. 4
- Fischeri *Ad.* Russ. m. 5
. littoralis Gal. m. 4
- var. *discors Meg.* Dalm. 4
- sardea *Dahl.* Sard. 6
. flexuosa 2. 12. Gal. m. 3
- circumflexa *Dahl.* Sic. 5
: distans *Fisch.* Russ. m. 5
: Zwickii *Fisch.* id. 4
- Stevenii *D* id. 6
: scalaris *Latr.* Gal. m. 3
. germanica 6. 5. * 1
: gracilis *Pall.* Sib. 5

2. ODACANTHA.

. melanura 11. 1. 2

3. DRYPTA.

. emarginata 28. 5. 2
- cylindricollis Gal. m. 4
: lineola Russ. m. 4

4. ZUPHIUM.

- olens Gal. m. 4

5. POLISTICHUS.

: fasciolatus Gal. m. 3
- discoideus *Stév.* Russ. m. 5

6. CYMINDIS.

- cruciata *Fisch.* Russ. m. 5
- discoidea *D.* Hisp. 6
- lateralis *Fisch.* Russ. m. 6
. humeralis 30. 8. * 1
- dorsalis *Fisch.* Russ. m. 5
: lineata *Schönh.* Gal. m. 4
. homagrica *Dft.* * 2
- cingulata *Ziegl.* 3
- coadunata *D.* Gal. m. 4
: melanocephala *D.* Pyr. 4
: axillaris *Dft.* Gal. m. 2
: angularis *Gyll.* Suec. 3
: macularis *Mann.* Finl. 4
: ornata *Stév.* Russ. m. 5
- rufipes *Gebl.* Sib. 5
- binotata *Fisch.* id. 5
: punctata *Bon.* Helv. 4
basalis Gyll.
- pilosa *Gebl.* Sib. 5
: miliaris Gall. 4
- onychina *Hffg.* Hisp. 5
- Faminii *D.* Sic. 6

7. DEMETRIAS.

. imperialis *Meg.* 3
: unipunctatus *Creutz.* 3
- atricapillus L. 30. 9. * 1
. elongatulus *Zenk.* * 1

8. DROMIUS.

- longiceps *D.* Volhyn. 3
. linearis *Oliv.* * 1
: melanocephalus *D.* * 1
pallidus St.
: sigma *Ross.* 2
- quadrisignatus *D.* 2
- bifasciatus *Perroud.* 3
: fasciatus Suec. 3
. quadrinotatus 73. 5. * 2
. quadrimaculat 75. 10. * 2
. fenestratus Suec. * 2
. agilis 75. 11. * 1
- meridionalis *D.* Gal. m. 3
: marginellus Suec. 3
- scapularis *D.* Hisp. 4
: glabratus *Dft.* * 2
- corticalis *Duf.* Gal. m. 3
: pallipes *Egl.* 2
: spilotus *Ziegl.* 2
signatus St.
: punctatellus *Dft.* 2
foveola Gyll.

. truncatellus 75. 12. * 2
: quadrillum *Dft.* 2
- albonotatus *Hffg.* Lusit. 3

9. LEBIA.

- fulvicollis Gal. m. 4
. cyanocephala 75. 5. * 1
. chlorocephala *Dft.* * 2
- rufipes *D.* Gal. m. 3
- trimaculata *Gebl.* Sib. 4
: cyathigera Gal. m. 3
. crux minor 16. 2. * 1
: nigripes *D.* Gal. m. 3
. turcica id. 3
: quadrimaculata *D.* id. 3
- humeralis *St.* Dalm. 3
: hæmorrhoidalis 75. 6. 2

10. APTINUS.

: balista *Ill.* Hisp. 3
. mutilatus 88. 3. 2
- atratus *Ziegl.* 3
- alpinus *D.* Gal. alp. 4
: pyrenæus *D.* Pyrn. or. 3
- italicus *D.* Ital. 4
: jaculans *Ill.* Hisp. 4

11. BRACHINUS.

- hispanicus *Kolt.* Hisp. 4
: causticus *Ltr.* Gall. m. 3
- nigricornis *Gebl.* Sib. 4
. crepitans 30. 5. * 0
: efflans *Hffg.* Lusit. 3
- græcus *D.* Græc. 4
: immaculicornis *D.* 2
. explodens *Dft.* * 0
. glabratus *Bon.* * 1
: psophia *Sanv.* Gal. m. 3
: bombarda *Ill.* id. 3
: sclopeta 3
- Bayardi *Solier.* Græc. 4
: bipustulatus *Stév.* Russ. m. 4
- quadripustulatus *D.* id. 4
- Eversmanni *Mann.* id. 4
: exhalans *R.* Gal. m. 3
- caspicus *God.* Russ. m. 4
- cruciatus *Stév.* id. 4
- thermarum *Stév.* id. 4

12. CORSYRA. *Stév.*

- fusula *Fisch.* Sib. 5

13. SIAGONA. *Ltr.*

- europæa *D.* Sic. 4
: Oberleitneri *Parr.* Græc. 4

14. SCARITES.

. pyracmon *Bon.* Gal. m. 3
- bucida *Pall.* Russ. m. 5
: polyphemus *Hffgg.* Hisp. m. 3
- eurytus *Fisch.* Russ. m. 5
- salinus *Pall.* id. 5
- sabuleti *Stév.* id. 5
: hespericus *D.* Hisp. m. 5
- planus *Bon.* Gal. m. 4
: arenarius *Bon.* id. 3
: terricola *Bon.* id. 4
: lævigatus 66. 1. id. 3

15. CLIVINA. *Ltr.*

. arenaria 43. 11. * 1
- ypsilon *God.* Russ. m. 3
: arctica *Pyk.* Lapp. 4
- nitida *D.* 3
- polita *D.* 3
- ænea *Ziegl.* 3
: punctata *D.* 3
- pusilla *D.* Russ. m. 4
- fulvipes *D.* Hisp. 3
. thoracica *D.* 83. 2. * 1
- digitata *D.* 3
- semistriata *D.* 3
- rufipes *Meg.* 3
. gibba 5. 1. * 0

16. CARTERUS. *D.*

- interceptus *Hffg.* Lusit. 5

17. DITOMUS. *Bon.*

. calydonius Gal. m. 3
. cornutus *D.* Hisp. 3
- cordatus *D.* id. 4
- dama *Ross.* Ital. 4
- pilosus *Ill.* Hisp. 4
: fulvipes *Ltr.* Gall. 3
- caucasicus *D.* Russ. m. 5
: distinctus *D.* Hisp. 3
: robustus *Parr.* Græc. 4
- cyaneus *Oliv.* id. 4
: capito *Ill.* Gal. m. 3
: obscurus *Stév.* Russ. m. 4
: sulcatus Gal. m. 3
- eremita *Stév.* Russ. m. 4
- nitidulus *Stév.* id. 4
: sphærocephalus *Oliv.* Gal. m. 3

18. APOTOMUS. *Hffgg.*

- rufus *Oliv.* Gal. m. 4
: testaceus *D.* Russ. m. 4

19. CYCHRUS.

- angustatus *Hoppe.* 5
: italicus *Bon.* 4
: elongatus *D.* 3
. rostratus 74. 6. 2
: semigranosus *Dhl.* 2
. attenuatus 2. 3. 2
- æneus *Stév.* Russ. m. 4
: Schmidii *Carn.* 5

20. PROCERUS. *Meg.*

. scabrosus 87. 2. 4
- Duponchelii *D.* Græc. 6
- Olivieri *D.* Constant. 6
: tauricus *Pall.* Russ. m. 6
: caucasicus *Ad.* id. 6

21. PROCRUSTES. *Bon.*

. coriaceus 81. 1. * 2
. spretus *D.* Dalm. 3
. rugosus *D.* id. 3
- Foudrasii *Sol.* Græc. 6
- græcus *Parr.* id. 6
: Cerisyi *D.* id. 6
- Banonii *Dupont.* id 6

22. CARABUS. *Linn.*

: cælatus 87. 3. 4
: dalmatinus *Meg.* 5
: croaticus *D.* 6
: Illigeri *D.* 6
: Kollari *Dhl.* 4
. Scheidleri 66. 2. 3
var. *purpuratus Str.*
virens Str.
aeneipennis Str.
: Preyssleri *Dft.* 3
- Rothii *Koll.* Transylv. 5
: excellens Pod. 6
- erythromerus *Stév.* Russ m. 6
: Estreicheri *Bess.* Pod. 5
: scabriusculus *Ol.* Hung. 4
: Lippii *Dht.* id. 4
- Mannerheimii *Fisch.* Sib. 6
- Sahlbergi *Mann.* id. 6
- Henningii *Fisch.* id. 6
- Leachii *Gebl.* id. 6
: regalis *Boeb.* id. 6
- Hermanni *Mann.* id. 6
: æruginosus *Boeb.* id. 5
- æreus *Boeb.* id. 6
- Eschscholtzii *Mann.* id. 6
- Pauzeri *D.* id. 6
- Burnaschevii *Gbl.* id. 6
- maurus *Ad.* id. 6
- Kruberi *Fisch.* id. 6
- Mac Leayi *Fisch.* id. 6
- Vietinghovii *Ad.* id. 6
- Faminii *D.* Sic. 6
: alyssidotus *Ill.* Ital. 5
- Ramburi *D.* Cors. 6
. Mollii *Str.* 4
: Rossii *Bon.* Ital. 5
. catenulatus 4. 6. * 2
: cœruleus 109. 2. 4
: Herbstii *D.* Croat. 5
. catenatus *Pz.* 87. 4. 3
- Dufourii *D.* Hisp. m. 6
: Parreyssii *Koll.* Croat. 6
- Hohlbergii *Mann.* Russ. m. 6

- Bohemannii *Mann.* Russ. m. 6
. monilis 108. 1. 3
var. *affinis Pz.* 109. 3.
consitus Pz. 108. 3.
- conciliator *Fisch.* 6
. arvensis 74.3.-81.3. * 3
- Faldermanni *Mann.* Sib. 6
- varians *Slév.* Russ. m. 6
- cumanus *Stév.* id. 6
- Bilbergi *Mann.* Sib. 6
- euchromus *Pall.* Hung. 5
- montivagus *Pall.* id. 5
: vagans *Oliv.* Gal. m. 5
: italicus *D.* Ital. 5
- Gebleri *Fisch.* Sib. 6
- castillianus *D.* Hisp. 6
- macrocephalus *D.* id. 6
- lusitanicus Lusit. 6
- antiquus *D.* Hisp. 6
- latus *D.* id. 6
- complanatus *D.* id. 6
- brevis *D.* id. 6
- helluo *Bon.* id. 6
: alternans *B. L.* Sic. 5
- celtibericus *Ill.* Lusit. 5
. cancellatus *Ill.* 81.6. * 1
: emarginatus *Dft.* 3
: granigcr *Dhl.* 4
: intermedius *D.* 4
. morbillosus *Pz.* 81.5. * 1
var. *Ullrichii Ziegl.*
fastuosus Dhl. Hung.
- tuberculosus *Gebl.* Sib. 6
- mæander *Fisch.* id. 6
. granulatus *L.* 85. 1. * 1
var. *interstitialis Dft.*
- Menetriesii *Falderm.* Russ. bor. 6
: clathratus 75. 1. 4
: nodulosus 84. 4. * 5
- smaragdinus *Fisch.* 6
. auratus 81. 4. 1
: lotharingus *D.* Gal. m. 4
punctatoauratus *D.* Pyrn. nr. 6
- Farinesi *D.* id. 6
- festivus *D.* Gal. m. 5
: Escherii *Dhl.* Hung. 4
- lineatus *D.* Hisp. 6
. auronitens 4, 7. * 2
: Solieri *D.* Gal. m. 5
. nitens 85. 2. * 2
- canaliculatus *Ad.* Sib. 6
: melancholicus Hisp. 5
: exaratus *Stév.* Russ. m. 5
: Dejeanii *Stév.* id. 6
: purpurascens 4. 5. * 2
var. *crenatus Str.*

- imperialis *Gbl.* Sib. 6
. Schönherri *Fisch.* id. 6
- Stæhlini *Ad.* Russ. m. 6
: exasperatus *Dft.* Gal. or. 5
: azurescens *Zgl.* Croat. 5
: Germarii *Str.* 4
: violaceus 4. 4. 3
- aurolimbatus *Mann.* Russ. 6
: Neesii *Str.* 3
- marginalis 39.7. Sibir. 6
. glabratus 74. 4. 3
- Calleyi *Fisch.* Russ. m. 6
: cribratus *Boeb.* id. 6
: perforatus *Fisch.* id. 6
- mingens *Slév.* id. 6
- vomax *Schönh.* id. 6
: hungaricus Hung. 3
- græcus *D.* Græc. 6
- Tamsii *Mén.* Russ. m. 6
- bessarabicus *Slév.* id. 6
- Inssulatus *D.* id. 6
- bosphoranus *Stév.* id. 6
: sibiricus *Boeb.* Sibir. 6
- obsoletus *Fisch.* id. 6
: Besseri *Ziegl.* Pod 6
. campestris *Stév.* Russ. m. 5
. hortensis 5. 2. * 1
. monticola *D.* Gal. m. 4
: dilatatus *Ziegl.* 4
illyricus Str.
. convexus 74. 5. * 1
: Hornschuchii *Hoppe.* 3
- comptus *Friv.* Hung. 5
- Vladsimirskyi *Mann.* Sib. 6
- Preslii *Parr.* Græc. 6
. gemmatus 74. 2. * 3
. Hoppii *Str.* 4
. sylvestris 5. 3.-109. 3. 3
. alpinus *Bon.* Helv. 4
conspicuus Str. Ital.
. Latreillei *Bon.* Helv. 4
. Loschnikovii *Gbl.* Sib. 6
- Riedelii *Mén.* Russ. m. 6
. Linnei 109. 5. Hung. 4
. splendens Pyren. 6
. rutilans *Ltr.* Pyrn. or. 6
. hispanus Gal. m. 6
- cyaneus 81. 2. Gall. 6
- Lefebvrei *D.* Sic. 6
. Creutzeri 109. 1. 3
. depressus *Bon.* Helv. 4
. Bonellii *Str.* 4
- Stevenii *Mén.* Russ. m. 6
- osseticus *Ad.* id. 6
- Biebersteinii *Mén.* id. 6
- deplanatus *Slév.* id. 6
: Fabricii *Meg.* 109. 5. 4

- Bœberi *Ad.* Russ. m. 6
. Irregularis 5. 4. 3
- pyrenæus *Duf.* Pyr. 6

23, CALOSOMA. *Web.*

. sycophanta 81. 7. * 2
. inquisitor 81. 8. * 2
: auropunctatum *Payk.* 5
indagator Gyll.
: indagator 6
: sericeum 5
: reticulatum 91. 9. 5
- Panderi *Fisch.* Russ. m. 6

24. LEISTUS. *Froehl.*

. spinibarbis 89. 2.-30. 4. * 2
: fulvibarbis *Hffgg.* 4
: rufomarginatus *Dft.* 3
: nitidus *Dft.* 3
. spinilabris 39. 11. * 2
: terminatus *Pz.* 7. 2. 3
: analis 3
- angusticollis *D.* Hisp. 4

25. NEBRIA. *Ltr.*

. arenaria 3
. sabulosa 31. 4. * 2
- lateralis Suec. 3
: psammodes *Ross.* Gal. m. 3
- Schreibersii *Dhl.* Sic. 4
. picicornis 92. 1. 2
- catenulata *Gbl.* Sib. 4
- ænea *Gbl.* id. 4
. brevicollis 11. 8. * 1
: arctica *D.* Lapp. 5
hyperborea Gyll.
: Gyllenhalii *Schönh.* 3
var. *Jockischii Dft.*
Duftschmidii D. 3
- nivalis *Pyk.* Lapp. 4
: Heegeri *Dhl.* Hung. 3
: Jokischii *Str.* 3
: Heydenii *Parr.* Corf. 4
- Krateri *Koll.* Ital. m. 4
: Dahlii *Dft.* 4
: Bonelli D. Croat. 4
- tibialis *Bon.* Ital. 4
- rubripes *B. L.* Gal. or. 4
: Olivieri *D.* Pyren. or. 5
: Reichii *Dahl.* Hung. 4
- laticollis *Bon.* Ped. 5
: Lafrenayei Pyren. 5
- Foudrasii *D.* Gal. or. 5
. Helwigii *Pz.* 89. 4. 3
: stigmula *D.* 3
- Dejeanii *Ziegl.* 4
: transylvanica *Koll.* Transylv. 4
- picea *D.* Helv. 4
: castanea Bon. id. 3

: ferruginea *Bon.* Helv. 3
: brunnea *Dft.* Styr. 3
ferrugina Str.
: atrata *D.* 3
- caucasica *Mén.* Russ. m. 4
: angustata *D.* Helv. 4
: angusticollis *Bon.* id. 4
- intricata *Stév.* Russ m. 5
- Marschallii *Stév.* id. 5

26. OMOPHRON. *Ltr.*

. limbatum 2. 7. 2
- variegatum *Oliv.* Hisp. 4

27. PELOPHILA. *D.*

: borealis 75. 8. 4

28. BLETHISA. *Bon.*

- multipunctata Il. 5. 2
- Eschsholtzii *Zoubk.* Russ. m. 4
- arctica *Gylt.* Lapp. 4

29. ELAPHRUS.

: uliginosus * 2
. cupreus *Meg.* * 2
utiginosus Gytt.
- arcticus *Sehönh.* Lapp. 4
- lapponicus *Gytt.* id. 4
; riparius 20. I. * 2
: littoralis *Meg.* Hung. 3

30. NOTIOHPILUS. *Dum.*

· aquaticus 20. 3. * 1
. biguttatus * 1
var. *semipunctatus.*
- quadripunctatus *D.* 3
· geminatus *D.* Hisp. m. 3

31. PANAGAEUS. *Ltr.*

. crux major 16. 1. * 1
: quadripustulatus *Str.* 3
- trimaculatus *D.* 4

32. LORICERA. *Ltr.*

. pilicornis 11. 10. * 2

33. CALLISTUS. *Bon.*

. lunatus 16. 5. * 2

34. CHLAENIUS. *Bon.*

. velutinus *Dft.* 31. 7? 3
: festivus 3
: Borgiæ *Lef.* Sic. 5
. spoliatus 31. 6. 3
. agrorum *Oliv.* * 2
- terminatus *D.* Russ. m. 4
- extensus *Eschs.* Sib. 4
. vestitus 31. 5. * 1
- flavipes *Mén.* Russ. m. 4
- pallipes *Gebl.* 4

. Schrankii *Dft.* * 1
. melanocornis *Ziegl.* * 1
nigricornis Dft.
: nigricornis * 2
: tibialis *D.* Gal. m. * 2
- nigripes *D.* Pyr. or. 4
- dives *Hffgg.* Hisp. 5
: holosericeus 11. 9. 3
: sulcicollis *Payk.* 5
: cælatus *Web.* 5
quadrisulcatus Payk.
sulcicoltis Gyll.
- quadrisulcatus *Ill.* 5
: chrysocephalus *Ross.* . 30. 7. Gal. m. 4
: æneocephalus *D.* Russ. m. 5
· gracilis *Sol.* Græc. 5
- azureus *Str.* Hisp. m. 5
- cœruleus *Stév.* Russ. m. 5
: Steveni *Schönh.* id. 5

35. EPOMIS. *Bon.*

: circumscriptus *Dft.* Gal. m. 5
- Dejeanii *Sol.* Græc. 5

36. DINODES. *Bon.*

: rufipes *Bon.* 3
- viridis *Mén.* Russ. m. 5
: Maillei *Sol.* Græc. 5

37. OODES. *Bon.*

. helopioides 30. 11. * 1
obtusus Str.
- hispanicus *D.* Hisp. 4

38. LICINUS. *Ltr.*

: agricola *Ol.* Gal. m. 2
. silphoides 92. 2. 2
. granulatus *D.* Hisp. 2
: siculus *D.* Sic. 4
: peltoides *Itt.* Lusit. 3
: æquatus *D.* Gal. m. 4
: cassideus 81. 8. * 2
depressus Str.
: depressus *Payk.* * 3
cossyphoides Dft.
: Hoffmanseggii 89. 5. 3
nebrioides Str.
: oblongus *D.* Al. Gall. 4

39. BADISTER. *Clairv.*

: cephalotes *D.* 3
. bipustulatus 16. 3. * 0
: lacertosus *Knoch.* 2
: peltatus *Pz.* 37. 20. 2
chalybeus Str.
- humeralis *Bon.* 3
sodatis Str.

40. OMPHREUS. *Parr.*

- morio *Parr.* Monten. 5

41. POGONUS. *Ziegl.*

: pallidipennis *D.* Gal. m. 3
: flavipennis *D.* Hisp. 4
- luridipennis *Germ.* 3
- fulvipennis *Str.* 4
: iridipennis *Nicol.* 3
: littoralis *Meg.* Gal. m. 3
: halophilus *Germ.* 3
- viridanus *D.* Hisp. 4
- gilvipes *D.* 3
: riparius *D.* Gal. m. 3
- orientalis *D.* Russ. m. 5
- meridionalis *D.* Gal. m. 3
- punctulatus *D.* Russ. m. 5
- gracilis *D.* Gal m. 4
- rufoæneus *Gebl.* Sib. 5
: testaceus *D.* Gal. m. 3
- filiformis *Ziegl.* Sard. 4

42. CARDIADERUS. D.

- chloroticus *Gebl.* Sib. 3
luridus Str.

43. PATROBUS. *Meg.*

. rufipes 34. 2. * 2
- septentrionis *Schönh,* Lapp. 5
- depressus *Gebl.* Sib. 4
: rufipennis *Hffg.* Gal. m. 4

44. DOLICHUS. *Bon.*

. flavicornis * 2

45. PRISTONYCHUS. D.

· terricola *Oliv.* 30. 3. * 1
subcyaneus Gyll. 30. 18.
- punctatus *Meg.* Hung. 3
: cimmerius *Stév.* Russ. m. 4
- tauricus *D.* id. 4
- oblongus *D.* Gal. m. 4
- angustatus *D.* id. 4
- elongatus *D.* Croat. 4
- dalmatinus *D.* Dalm. 4
- cœruleus *Bon.* Ital. 4
- amethystinus *D.* Id. 4
: janthinus *Dft.* 3
- alpinus *D.* Gal. m. 4
- chalybeus *D.* Id. 4
- cyanipennis *Eschsch.* Russ. m. 5
- complanatus *D.* Gal. m. 4
- caspicus *Mén.* Russ. m. 5
: elegans *D.* 4
: venustus *Clairv.* Gal. m. 4

46. CALATHUS. *Bon.*
. giganteus *Parr.* Corf. 5
- ovalis *D.* Græc. 5
: latus *D.* Gal. m. 4
angusticollis Str.
- græcus *D.* Græc. 5
. cisteloides *Ill.* 11. 12. * 0
frigidus Str.
- glabricollis *Ullr.* Illyr. 3
- luctuosus *Hffg.* Lusit. 4
- rubripes *D.* Ital. 4
- montivagus *Dhl.* Sicil. 5
. fulvipes *Gyll.* * 1
flavipes Dft.
. fuscus * 0
. limbatus *D.* * 2
marginellus Str.
: metallicus *Dhl.* Hung. 4
. rotundicollis *D.* 3
- elongatus *D.* 3
. microcephalus *Ziegl.* * 2
. ochropterus *Ziegl.* * 3
. melanocephal 30. 19. * 0
- alpinus *D.* 3

47. TAPHRIA. *Bon.*
: vivalis *Ill.* 37. 19. - 108. 7. * 3

48. SPHODRUS. *Clairv.*
. planus 11. 4. * 2
- gigas *Fisch.* Russ. m.
- laticollis *D.* Sib. 4
- Tilesii *Boeb.* id. 4
- parallelus *D.* id. 4
- longicollis *Stév,* Russ. m. 4

49. PLATYNUS. *Bon.*
- elongatus *Stév.* Russ. m 4
- complanatus *Bon.* Ped. 3
: depressus *Lass.* Helv. 3
: scrobiculatus 109. 7. 2

50. ANCHOMENUS. *Bon.*
: longiventris *Eschsch.* Sib. 4
- Mannerheimii *Sahlb.* Finn. 4
. angusticollis 73. 9. * 0
- cyaneus *D.* Pyr. 4
: memnonius *Knoch.* 3
livens Gyll.
bipunctatus Str.
. prasinus 16. 6. * 0
- melanocephalus *D.* Hisp.
. pallipes 73. 7. * 1
. oblongus 34. 3. * 1
- bicolor *Eschsch.* Sib. 4

51. AGONUM. *Bon.*
. marginatum 30. 14. * 1
: impressum *Pz.* 37. 17. 2
: austriacum 6. 4. * 2
. modestum *Str.* * 1
. sexpunctatum 30. 13. * 0
: bifoveolatum *Sahlb.* 108. 6. Lapp. 4
. parumpunct 92. 4. * 0
: elongatum *D.* * 2
- latipenne *Eschsch.* Sib. 4
- triste *D.* Suec. 3
. viduum *Pz.* 37. 18. * 1
: læve *Ziegl.* 2
versutum Gyll.
: lugens *Ziegl.* 2
: emarginatum *Gyll.* 2
- lugubre *Andersch?* 3
- sordidum *Parr.* Corf. 4
: angustatum *D.* Hung. 3
: nigrum *D.* 3
- Menetriesii *D.* Russ. m. 4
: subæneum *Ziegl.* 2
subcyaneum Str.
: chalconatum *Mén.* Russ. m. 4
: pelidnum *Dft.* 3
- scitulum *D.* 3
: gracile *Str.* 2
: fuliginosum 108. 5. 2
: picipes 30. 20. 2
: Thoreyi *Winth.* 2
: puellum *D.* 2
: quadripunctatum *Payk.* Suec. 3
- Bogemanni *Gyll.* id. 3

52. OLISTHOPUS. *D.*
: rotundatus 108. 4. * 3
- hispanicus *D.* Hisp. 4
: punctulatus *D.* Gal. m. 4
- fuscatus *D.* 4
: Sturmii *Dft.* 108. 9. 3

53. FERONIA. *Latr.*

1. POECILUS.
. punctulata 30. 10. * 2
. cuprea 75, 2. * 0
affinis Str.
: cursoria *D.* Gal. m. 3
: dimidiata 39. 8. * 2
- crenulata *D.* Hung. 3
. viatica *Bon.* 2
. lepida * 1
- Gebleri *Eschsch.* Sib. 3
- gressoria *D.* Gal. m. 3
: striatopunctata *Dft.* 2
: infuscata *Hffg.* Gal. m. 3
: crenata *Hffg.* Lusit. 3
- lugubris *Stév.* Russ. m. 3
. nitida *D.* Hisp. 3
: puncticollis *D.* Gal. m. 3
- rugosa *Gebl.* Sib. 3

2. ARGUTOR.
. vernalis 30. 17. * 0
: rubripes *Hoffm.* Gal. m. 2
: negligens *Meg.* 2
longicollis Str.
- inquieta *Meg.* 2
inquinata Str.
- Sturmii *D.* 2
negligens Str.
: erudita *Meg.* * 2
insterstincta Str.
: strenua *Pz.* 38. 6. 2
- pulla *Gyll.* 2
diligens Str.
: pusilla *D.* Pyren. 2
- amœna *D.* id. 2
- pumilio *D.* id. 2
- lusitanica *D.* Lusit. 2
- depressa *D.* Gall. 2
. ruta *Meg.* 2
- hispanica *D.* Hisp. 2
- barbara *D.* Gal. m. 2
- spadicea *D.* Gal. or. 2
. subsinuata *D.* 2
: unctulata *Creutz.* 2
- apennina *Géné.* Ital. 2
. amaroides *D.* Pyren. 2
attenuata Str. (amara)
- abaxoides *D.* id. 2
- striatocollis *D.* Croat. 2
picipes Str.

3. OMASEUS.
: cophosioides *Dahl.* Hung. 4
- pennata *D.* 3
. melanaria *Ill.* * 1
var. *nigerrima Str.*
- Eschscholtzii *Gebl.* Sib. 4
. melas *Creutz.* * 2
. hungarica *D.* Hung. 4
- altaica *Gebl.* Sib. 4
- magus *Eschsch.* Id. 4
. nigrita * 1
. anthracina *Ill.* 11. 11 * 1
. gracilis *Str.* Gall. 3
. minor *D.* Suec. 3
anthracina Gyll.
: elongata *Meg.* 3
: meridionalis *D.* Gal. m. 3
: aterrima 30. 12. Gall. 3
: nigerrima *D.* Hisp. 3

4. STEROPUS.
: concinna *Str.* * 2
: madida 3
humida Str.
: Hoffmanseggii *D.* Lusit. 4
: gagatina *D.* Hisp. 4
- Mannerheimii *D.* Russ. 4
. æthiops *Ill.* 37. 22. * 2

: rufitarsis *Parr.* Hung. 3
: Illigeri *Meg.* 89. 6. 2
5. PLATYSMA.
- variabilis *Mén.* Russ. m. 4
: picimana *Creutz.* 3
- graja *Bon.* Ped. 4
- cognata *D.* Hung. 3
- extensa *Parr.* Corf. 4
- caucasica *Mén.* Russ. m. 4
- marginepunctata *D.* It. 3
: edura *D.* id. 3
: maura *Dft.* 3
conformis Str.
plana Str.
- Tamsii *D.* Russ. m. 4
: Findelii *Dhl.* 3
. oblongopunct 73. 2. * 1
- angustata *Meg.* 3
6. COPHOSUS.
: magna *Meg.* Hung. 5
: cylindrica *Hrbt.* id. 4
: filiformis *Meg.* id. 5
- Duponchelii *D.* Græc. 6
7. PTEROSTICHUS.
. nigra 31. 1. * 1
. fasciatopunctata 67. 9. 2
. parumpunctata *D.* 3
- ambigua *D.* Cor. 4
: Honnoratii *D.* 3
- rufipes *D.* Gal. m. 3
: femorata *B. L.* Gal. or. 3
: Dufourii *D.* Pyren. 4
- truncata *Bon.* Alp. Gall 3
- obscura *Stév.* Russ. m. 4
: Panzeri *Meg.* 89. 8. 3
: Ziegleri *Dhl.* 3
- flavofemorata *Bon.* Ped. 3
- pinguis *Bon.* id. 3
- cribrata *Bon.* id. 3
- Drescheri *Fisch.* Sib. 4
: rutilans *Bon.* Ped. 3
: Welensii *Dhl.* 4
: variolata *D.* 3
: fossulata *Schönh.* 3
: Klugii *Dhl.* Hung. 3
: Selmanni *Dft.* 3
: Prevostii *D.* 3
: Xatartii *D.* 4
. Jurinei *Pz.* 89. 7. 3
clairvillei Str.
: bicolor *Peilor.* 3
: externepunctata *Str.* 3
: multipunctata 3
- spinolæ *D.* 4
: Yvanii *D.* 3
: Muhlfeldii *Dhl.* 3
. metallica 11. 8. * 1
- transversalis *Dft.* 3
8. ABAX.
. striola * 1

: pyrenæa *D.* Pyren. 3
- exarata *Bon.* Ped. 3
: oblonga *D.* Ital. 3
- parallelepipeda *Meg.* 3
- lata *Meg.* 3
. carinata 2
. ovalis *Meg.* 2
. parallela *Dft.* * 2
. Beckenhaupti *Dhl.* Sib. 4
- interrupta *Gebl.* Sib. 4
: Schüppelii *Dhl.* Hung. 3
9. PERCUS.
- corsica *Ltr.* Cors. 4
laevigata Str.
- Genei *D.* Ital. 4
: Passerinii *D.* id. 4
- bilineata *D.* id. 4
- plicata *Dup.* Ins. Bal. 4
- stricta *D.* Græc. 4
- Ramburii *D.* Cors. 5
- loricata *D.* id. 5
- Paykullii *Ross.* Ital. 4
- Dejeanii *Ziegl.* id 4
- lacertosa *D.* Sic. 5
- sicula *D.* id. 5
- Oberleitneri *D.* Sard. 5
: stulta *Dufour.* Hisp. 4
: polita *D.* Lusit. 4
: navarica *Ltr.* Pyren. 4
10. MOLOPS.
. striolata 87. 5. 3
: robusta *Ziegl.* Hung. 3
- dalmatina *D.* Dalm. 4
- alpestris *Meg.* Hung. 4
. elata 11. 2. * 1
- bucephala *Parr.* 4
- longipennis *D.* 4
. terricola * 1
- caspica *Mén.* Russ. m. 4
- spinicollis *D.* 4
54. MYAS. *Ziegl.*
: chalybeus *Ziegl.* 4
55. CEPHALOTES *Bon.*
. vulgaris *Bon.* 83. 1. * 0
. politus *D.* Sic. 5
56. STOMIS. *Clairv.*
. pumicatus *Pz.* * 2
- rostratus *Dft.* 3

57. PELOR. *Bon.*

- rugosus *Mén.* Russ. m. 6
: blaptoides 96. 2. 4

58. ZABRUS. *Clairv.*

: femoratus *D.* Græc. 6
- gravis *D.* Hisp. 4
- silphoides *Hffgg.* id. 4
- marginicollis *D.* id 4
: amaroides *D.* Ital. 4
: robustus *Z.* 4
: lentipes *Z.* 4

: curtus *Ltr.* Gall. 3
: inflatus *D.* Gal. m. oc 5
: obesus *Ltr.* Pyr. 4
- Fontenayi *Sol.* Græc. 5
: græcus *D.* id. 5
: incrassatus *Germ.* Dalm. 5
- pinguis *Hffgg.* Lusit. 4
- Trinii *Fisch.* Russ. m. 5
- gibbosus *Mén.* 3
: Orsinii *Gén.* Ital. 5
: piger *D.* 4
. gibbus 83. 3. 1
: aurichalceus *Ad.* Russ. m. 5

59. AMARA. *Bon.*

. eurynota *Kug.* 37. 23. 2
. obsoleta *Dft.* 2
montivaga Str.
. similata *Gyll.* 2
- saphyrea *Ziegl.* Hung. 3
. vulgaris 40. 1. * 0
trivialis *Dft.* * 0
- spreta *Zimmerm.* 2
. plebeja *Gyll.* * 1
. communis 40. 2. * 0
ferrea Sturm.
: tricuspidata *Str.* 2
- curta *D.* Gall. 2
. familiaris *Dft.* * 0
var. *cursor Str.*
- perplexa *D.* Volhyn. 3
: tibialis *Pyk.* 2
- rufipes *D.* Gal. m. 2
- striatopunctata *D.* Gall. 2
- monticola *Zim.* Sabaud. 3
: Quenselii *Gyll.* Lapp. 3
- modesta *D.* 3
- brunnea *Gyll.* Suec. 3
- lapponica *Mann.* Lapp. 3
- rufocincta *Mann.* Finl. 3
: bifrons *Gyll.* 2
brunnea Str.
- sabulosa *D.* Gall. 3
: montana *D.* Pyr. 3
- affinis *D.* Hisp. 3
- glabrata *D.* Gall. 3
- granaria *D.* Suec. 3
infima Gyll.
- infima *Knoch.* 3
brevis Str.
- rotundata *D.* Hisp. 3
- brevis *D.* id. 3
- simplex *D.* id. 3
- eximia *D.* Gal. m. 3
- dalmatina *D.* Dalm. 3
- metallescens *Dhl.* Sard. 3
- complanata *D.* Dalm. 3
. fusca *Str.* Gal. m. 3
: ingenua *Creutz.* Gall. 2

lata Sturm.
- rufoænea *D.* Hisp. 3
- ruficornis *D.* Gal. m. 3
: consularis *Dft.* 2
patricia Str.
- pastica *Zimm.* Russ. m. 3
- patricia *Creutz.* 3
mancipium Str.
equestris Str.
- zabroides *D.* Gal. m. 3
- sicula *Dhl.* Sic. 3
: nobilis *Creutz.* 3
- cardui *D.* Helv. 3
- cordicollis *Mén.* Russ. m 3
. apricaria 40. 3. * 1
- crenata Gal. m. 3
- cuniculina *And.* Styr. 3
- alpicola *D.* id. 3
. fulva *Deg.* 39. 10. * 1
- aurichalcea *Gebl.* Sib. 4
- harpaloides *D.* id. 3
- Gebleri *D.* 3
. aulica *Ill.* 38. 3. * 1
picea Str.
- convexiuscula *Marsh.* Angl. 3
- fodinæ *Eschsch.* Sib. 3
torrida *Ill.* 38. 2. * 2
alpina Str. 75. 7.
alpina Succ. 3
- puncticollis *D.* Pyr. or. 3
. pyrenæa *D.* id. 3

60. MASOREUS. *Ziegl.*

- luxatus *Creutz.* 3
laticollis Str. (Trechus)
Weterhallii Gyll.

61. DAPTUS. *Fisch.*

: vittatus *Gebl.* Hisp. 3
var. scaritoides *D.* Dalm. 4

62. ACINOPUS. *Ziegl.*

: megacephalus *Ill.* 3
sabulosos Str.
: ambiguus Sic. 5
: bucephalus Gal. m. 5
: giganteus Hisp. 6
: ammophilus Russ. m. 6

63. SELENOPHORUS. *D.*

- scaritides *Ziegl.* 5

64. ANISODACTYLUS. *D.*

- heros Lusit. 4
- vireus *D.* Gal. m. 3
- pseudoæneus *Stév.* Russ. m. 4
- signatus *Ill.* 38. 4. * 1
- intermedius *D.* Gal. m. 3
. binotatus 92. 3. * 1
. spurcaticornis *Ziegl.* * 2
. gilvipes *Ziegl.* * 2

65. GYNANDROMORPHUS. *D.*

: etruscus *Schönh.* Ital. 3

66. HARPALUS. *Ltr.*

OPHONUS.

: columbinus *Germ.* Gal. m. 2
. sabulicola *Pz.* 2
: monticola *D.* Gal. m. or. 3
: diffinis *D.* id. 3
. obscurus 30. 4. 2
: quadricollis *Dhl.* Sic. 3
- oblongiusculus *D.* Gall. 3
- ditomoides *D.* Gal. m. 3
: incisus *D.* 3
: punctatulus *Dft.* 2
- laticollis *Mannerh.* Sib. 3
- similis *Str.* 3
. chlorophanus 73. 3. * 1
: azureus *Ill.* 3
: cribricollis *Stév.* Russ. m. 3
: cordicollis *D.* id. 4
: subquadratus *D.* Gal. m. 3
: meridionalis *D.* id. 3
: pumilio *D.* Sic. 4
- rotundatus *D.* Dalm. 3
: cordatus *Dft.* 3
var. *denigratus Str.*
: subcordatus *D.* 3
nigripennis Str.
. puncticollis *Payk.* 3
: brevicollis *D.* 3
- parallelus *D.* Hisp. 4
- complanatus *D.* 3
- convexicollis *Mén.* Russ. m. 4
: maculicornis *Meg.* 3
interstitialis Str.
: signaticornis *Meg.* 3
- hirsutulus *Stév.* Russ. m. 4
griseus Str.
- planicollis *Sanv.* Dalm. 3
- mendax *Ross.* Ital. 3
Reichenbachii Str.
. germanus 16. 4. * 1
: obsoletus *D.* Gal. m.
- dorsalis *D.* Gall. 3
: chloroticus *D.* Sic. 4
- pallidus *D.* Hisp. 4
: ustulatus *Gebl.* Sib. 4
: pubescens *Payk.* Gal. bor. 3
- Stevenii *D.* Russ. m. 4

Harpali veri.

: hospes *Creutz.* Hung. 3
: Sturmii id. 3
hospes Sturm.
. ruficornis 30. 2. * 0
. griseus *Pz.* 38. 1. * 2
- erosus *Gebl.* Sib. 3
- dispar *D.* Gal. m. 3
- semipunctatus *D.* Hisp. 3
. æneus 75. 3. 4. * 0
confusus *D.* * 0
- oblitus *D.* Dalm. 2
- diversus *D.* id. 2
distinguendus *Dft.* * 0
- patruelis *D.* Gal. m. 2
Roserii Sturm.
- fastiditus *D.* Hisp. 3
- contemptus *D.* id. 3
- minutus *D.* id. 3
- lateralis *D.* id. 3
- cupreus *D.* Dalm. 3
. honestus *Andsrsch.* * 1
ignavus Sturm.
nitidus Sturm.
Frölichii Sturm.
- impressipennis *D.* Hisp. 3
: sulphuripes *Kor.* 3
chalybeipennis Sturm.
: consentaneus *D.* Gal. m. 3
: pygmæus *D.* id. 3
brunicornis Sturm.
- pumilus *D.* 3
femoralis Sturm.
tibialis Sturm.
- Goudotii *D.* Alp. 3
- neglectus *D.* 3
piger Gyll.
- decipiens *D.* 3
. perplexus *D.* * 1
- saxicola *God.* Russ. m. 3
: siculus *D.* Sic. 3
- incertus *D.* Dalm. 3
- punctatostriatus *Ziegl.* Gal. m. 3
. calceatus *Creutz.* * 2
: ferrugineus 39. 9. 2
. hottentotta *Dft.* * 2
: quadripunctatus *D.* Gal. 3
. limbatus *Dft.* * 1
: maxillosus *Stév.* Russ. m. 3
. luteicornis *Dft.* * 2
: satyrus *Knoch.* 3
: marginellus *Ziegl.* 3
. rubripes *Creutz.* * 2
azurescens Gyll.
- sobrinus *D.* Pyr. or. 3
- salinus *Fisch.* Sib. 3
- zabroides *D.* Russ. 3
- brevicornis *Gebl.* Sib. 3
: hirtipes *Pz.* 38. 5. 3

. semiviolaceus *Brong.* * 1
corvus Dft.
depressus Dft.
melampus Dft.
Schreibersii Dft.
crassipes Dft.
- hypocrita *D.* Hisp. 3
- optabilis *Fald.* Sib. 3
- lumbaris *Eschsch.* id. 3
: impiger *Meg.* 2
var. *inunctus Sturm.*
seriepunctatus Sturm.
: tenebrosus *D.* 2
- Solieri *D.* Gal. m. 3
: melancholicus *D.* 2
: litigiosus *D.* id. 2
: ineditus *D.* 2
- tardus *Gyll.* 37. 24. * 1
: *fulvitarsis Sturm.*
: segnis *D.* 2
- flavicornis *D.* 2
: modestus *D.* 2
: politus *Fald.* Sib. 3
: serripes *Dft.* 2
. taciturnus *D.* 2
: fuscipalpis *Ziegt.* 2
- subcylindricus *D.* Hisp. 3
- anxius *Dft.* 2
- servus *Creutz.* 2
complanatus Sturm.
: flavitarsis *Sturm.* 2
: picipennis *Meg.* 2
assimilis Sturm.
- brachypus *Stév.* Russ. m. 3
- morio *Mén.* id. 3

67. STENOLOPHUS. *Meg*

. vaporariorum 16. 7. * 0
- discophorus *Fisch.* Russ. 3
- elegans *D.* 2
- proximus *D.* Gal. m. 2
. vespertinus 108.8.-37.21 * 1
- marginatus *D.* Gal. m. 3

68. ACUPALPUS. *Ltr.*

- discicollis *D.* Russ. m. 3
- rufithorax *Mannerh.* Finl. 3
- cognatus *Gyll.* Suec. 3
: placidus *Gyll.* id. 3
: consputus *Dft.* 2
ephippiger Gyll.
- ephippium *D.* Russ. m 3
. dorsalis 2
var. *dorsiger Sturm.*
: suturalis *Ziegt.* Dalm. 2
- atratus *D.* 2
brunnipes Sturm.
- pallipes *D.* Dalm 2

. meridianus *L.* 75. 9. * 0
- nigriceps *D.* Gall. 2
· luridus *D.* 2
fuscipennis Sturm.
flavicollis Sturm.
- exiguus *D.* Sib. 3
- lusitanicus *D.* Lusit. 3
- distinctus *D.* Gal. m. 3
- rufulus *D.* id. 3
: harpalinus *D.* 2
: collaris *Payk.* 2
- similis *D.* 2
- metallescens *D.* 2

69. TRECHUS. *Clairv.*

: discus 38. 7. Hung. 2
: micros *Herbst.* 40. 4. 2
- littoralis *Ziegl.* 2
longicornis Sturm.
- paludosus *Gylt.* Suec. 3
- fulvus *D.* 3
- ochreatus *D.* 2
. rubens 73. 6. * 1
nigriceps Sturm.
. austriacus *D.* 2
- rufulus *D.* 3
- rivularis *Gylt.* Suec. 3
· palpalis *Dft.* 2
- bannaticus *D.* Hung. 3
- pyrenæus *D.* Pyr. or. 3
: alpinus *D.* 2
: croaticus *D.* Croat. 3
- rotundatus *D.* 2
- limacodes *Ziegl.* 2
: secalis *Payk.* Suec. 3
- fulvescens *Leach.* Angl. 3

70. BEMBIDIUM. *Ltr.*

1. CILLENUM.

- Leachii *D.* Gal. bor. 3

2. BLEMUS.

: areolatum *Creutz.* 3

3. TACHYS.

- fulvicolle *D.* 3
: scutellare *D.* 2
substriatum Sturm.
- elongatulum *D.* Hisp. 3
: bistriatum *Meg.* 2
: rufescens *Hffg.* Gall. 2
: pumilio *Dft.* 2
quinquestriatum Gytt.
- silaceum *D.* 3
tatipenne Sturm.
: nanum *Gyll* 2
quadristriatum Sturm.
: quadrisignatum *Creutz.* 2
: angustatum *D.* Gal. m. 3
- parvulum *D.* id. 3
- hæmorrhoidale *D.* 3
- globulum *D.* Hisp. 3
- pulicarium *D.* 3

4. NOTAPHUS.

. undulatum *Sturm.* 2
majus Gytl.
. ustulatum 40. 7. 2
- sibiricum *Eschsch.* Sib. 3
: obliquum *Sturm.* 2
ustulatum Gylt.
: fugimatum *Creutz.* 2
- pallidipenne *D.* Gal. m. 3
: venustulum *Ziegl.* 2
metatticum Sturm.
: laticolle *Meg.*

5. * * *

· paludosum *Pz.* 20. 4. 2
; impressum 40. 8. 2
: foraminosum *Sturm.* 2
: orichalcicum *Dft.* 2
: foveolatum *D.* 2

6. * * *

· striatum 2
- ruficolle 38. 21. Suec. 3
: andreæ *Gyll.* 2
. bipunctatum 2

7. PERYHUS.

- eques *Sturm.* Gal. or. 3
: tricolor 3
- scapulare *D.* Gal. m.
- conforme *D.* id. 3
. modestum * 2
: ustum *Schönh.* Russ. m. 3
. lunatum *And.* * 1
- infuscatum *D.* Sib. 3
- bisignatum *Mén.* Russ. m. 3
. rupestre 40. 6. * 1
. fluviatile *D.* 2
: cruciatum *D.* 2
signatum Sturm.
- hispanicum *D.* Hisp. 3
. femoratum *D.* 1
albosignatum Sturm.
: obsoletum *D.* 2
: saxatile *Gyll.* 3
- oblongum *D.* Gal. m. 3
- combustum *Még.* 3
- præustum *D.* 3
♂ deletum *D.* 2
- dentellum *Stév.* Russ. m. 3
- Hastii *Saht.* Lapp. 3
- Pfeiffii *Sahlb.* Suec. 3
- prasinum *Meg.* id. 2
otivaceum Gyll.
- Felmanni *Mann.* Lapp. 3
- depressum *Mén.* Russ. m. 3
: fasciolatum *Meg.* 2
: cœruleum *D.* 2
: tibiale *Meg.* 2
: decorum *Zenk.* 83. 4. 2

: siculum *D.* Sic. 3
: distinctum *D.* 2
- perplexum *D.* 2
: fuscicorne *D.* 2
monticolum Sturm.
: brunnicorne *D.* 2
. rufipes *Gyll.* 2
brunnipes Sturm.
- alpinum *D.* 3
- Sahlbergii *D.* Finl. 3
. brunnipes *Meg.* 2
- stomoides *D.* 2
oblongum Sturm.
- crenatum *D.* 2
- Dahlii *D.* Sic. 3
: elongatum *D.* Gal. m. 3

8. LEJA.

: chalcopterum *Z.*38.11. 2
- ambiguum *D.* Hisp. 3
- nigricorne *Gyll.* Suec. 3
. celere 2
: pyrenæum *D.* Pyr. or. 3
: Sturmii *Panz.* 89. 9. 2
- maculatum *D.* Gal. m. 3
- rivulare *Sturm.* 2
- normannum *D.* Gall. 3
. pusillum *Gyll.* 2
atratum Sturm.
: Kollari *D.* Buchov. 3
- Mannerheimii *Shtb.* 3
- pulchrum *Gyll.* 3
- lepidum *D.* 3
. doris *Ill.* 38. 9. 10. 2
: hypocrita *D.* Pyr. or. 3
: gratiosum *D.* Ital. 3
. Schüppelii *D.* 2
: assimile *Gyll.* 2
. obtusum *D.* 2
. guttula 2
. biguttatum * 2
nigroaeneum Sturm.
- vulneratum *D.* 2
biguttatum Sturm.

9. LOPHA.

. quadriguttatum 40. 5.-38. 8. * 1
: laterale *D.* 2
: quadripustulatum 2
. quadrimaculatum *L.* * 1
. articulatum *Dft.*30.21* 2

10. TACHYPUS.

. picipes *Meg.* * 1
. pallipes *Meg.* * 2
. flavipes 20. 2. * 1

II. HYDROCANTHARI.

1. DYTISCUS. *Linn.*

. latissimus 86. 1.2. * 2
. dimidiatus *Ill.* * 2
- circumscriptus *D.* * 3
dubius Gyll.
. circumcinctus *Ahr.* 3
. marginalis 86. 3 4. * 1
: circumductus *Ziegl.* 2
conformis Kunze.
- hispanicus *D.* Hisp. 4
- lapponicus *Gyll.* Lapp. 5
- septentrionalis *Germ.* 5
- perplexus *D.* Gal. bor. 4
- circumflexus 3
flavoscutellatus Ltr.
: punctulatus 110. 13. 14. 2

2. TROCHALUS. *Eschs.*

. Rœselii * 2
dispar Sturm.
- capensis Sic. 4

3. ACILIUS. *Leach.*

. sulcatus 31. 9. 10. * 1
- canaliculatus *Ill.* Hisp. 4
: dispar *Ziegl.* * 3
canaliculatus Gyll.

4. NOGRUS. *Eschs.*

- griseus Gal. m. 4

5. GRAPHODERUS. *Esch.*

. bilineatus *Pk.* Gal. b. * 3
. cinereus 31. 11. * 2
. zonatus 38. 3. * 2
. austriacus *D.* 3
- verrucifer *Shlb.* Finl. 5

6. HYDATICUS. *Leach.*

. stagnalis 91. 7. * 2
: strigatus *D.* Ital. 5
. transversalis 86. 6. * 2
. Hybneri * 2
- distinctus *D.* Gal. m. 4

7. SCUTOPTERUS. *Esch.*

: coriaceus *Hffg.* Gal. m. 4
- pustulatus *Rossi.* Ital. 5

8. CYMATOPTERUS. *E.*

. fuscus 86. 5. * 1
striatus Oliv.
: striatus 3
- Bogemanni *Gyll.* 3
: dolabratus *Payk.* 3

9. LIOPTERUS. *Eschs.*

. oblongus *Ill.* * 1

10. AGABUS. *Leach.*

: serricornis *Payk.* 4

11. RANTUS. *Eschs.*

. suturalis *D.* * 1
notatus Gyll.
. notatus * 1
conspersus Gyll.
pulverosus Knoch.
. agilis 90. 2. * 1
. adspersus 38. 18. * 1
collaris Gyll.

12. COLYMBETES. *Clair.*

. niger *Ill* * 2
Grapii Gyll.
. bipustulatus 101. 2. * 1
carbonarius Gyll.
var. *chalconatus Gyll.*
: chalconatus *Pz.*38.17. * 2
: angustior *Gyll.* Lapp. 3
- biguttatus *Oliv.* 3
. guttatus *Payk.* 90. 1. 3
- vittiger *Gyll.* Lapp. 4
- aquilus *D.* Gal. m. 4
- confinis *Gyll.* Lapp. 4
. ater 38. 15. * 1
- quadriguttatus *D.* 2
. fenestratus 38. 16. * 1
: guttiger *Gyll.* Lapp. 3
. fuliginosus 38. 14. * 1
lacustris Fabr.
.. meridionalis *D.* Gal. m. 3
. bipunctatus 91. 6. * 1
- basalis *D.* Gal. m. 3
. maculatus 14. 8. * 1
. abbreviatus 14. 1. * 2
: didymus *Oliv.* 2
: fuscipennis *Gyll.* Lapp. 3
- convexus *D.* Gall. 3
: brunneus 3
. Sturmii *Schönh.* * 2
- nigricollis *Dhl.* Sic. 3
. paludosus * 3
. congener *Gyll.* * 3
: arcticus *Payk.* Lapp. 3
: uliginosus Suec. 3
- striolatus *Gyll.* Finl. 3
- Wasastjernæ *Shlb.* id. 3
: femoralis *Payk.* * 3
: affinis *Payk.* Suec. 3
- angustus *D.* Lapp. 3
elongatus Gyll.

13. LACOPHILUS. *Leach.*

. minutus 26. 3. 5. * 0
: variegatus *Knoch.* G. m. 3

14. NOTERUS. *Ltr.*

. crassicornis 101. 5. * 1
: capricornis *Herbst.* * 2

crassicornis Gyll.
· lævis *D.* Gal. m. 3

15. HYGROBIA. *Ltr.*

: Hermanni 101. 1. 3

16. HALIPLUS *Ltr.*

: elevatus *Pz.* 14. 9 * 2
: obliquus 14.6. * 1
. ferrugineus *Linn.* * 1
. variegatus *D.* 3
. impressus 14.7.10. * 1
var. *marginepunctatus Sturm.*
· bistriolatus *Dft.* * 2
lineatocollis Gyll.
: cæsus *Dft.* * 2
- rotundatus *Dhl.* Gal. m. 2

17. HYDROPORUS. *Ltr.*

· duodecimpustulatus 2
- depressus 24. 5. * 3
- luctuosus *D.* Gal. m. 3
- marginicollis *D.* 3
· alpinus *Payk.* Lapp. 3
- bidentatus *Gyll.* id. 3
: canaliculatus *Ill.* 3
: areolatus *Ill.* * 1
: striolatus *D.* Anglia? 3
- carinatus *D.* Hisp. 3
: opatrinus *Ill.* Gal. m. 3
: fluviatilis *Leach.* * 2
rotundatus Knoch.
- hyperboreus *Gyl.* Lapp. 4
- assimilis *Payk.* id. 4
: nigrolineatus *Stev.* 3
parallelogrammus Ahr.
: griseostriatus *Gyll.* 3
- distinctus *D.* 3
. lineellus *Gyll.* * 2
. picipes 14. 3. * 0
Marklini *Gyll.* Suec. 3
. dorsalis 14. 2. * 1
. sexpustulatus 14.4. * 1
- obsoletus *D.* Hisp. 3
: neglectus *D.* * 2
- incertus *D.* Gall. 3
- lapponum *Gyll.* Lapp. 3
. erythrocephalus 101. 3. * 1
- rufifrons *Gyll.* Suec. 2
. planus * 1
melanocephalus Gyll.
pubescens Gyll.
- deplanatus *Gyll.* Suec. 3
. morio *D.* * 2
. nigrita * 2
. tristis *Payk.* * 1
var. *striola Gyll.*
umbrosus Gyll.
scapularis Sturm.

. granularis * 1
. flavipes *Oliv.* * 1
: varius *D.* Gal. m. 3
. pictus 26. 1. * 1
- fasciatus *Dhl.* Ital. 3
. geminus 26. 2. * 1
: cristatus *D.* 2
: pumilus *D.* 3
. unistriatus *Gyll.* 99. 2. * 2
- minutissimus *D.* 2
. lineatus 101. 4. * 1
: lepidus *Schönh.* Gal. m. 3
. confluens 14. 5. * 1
. reticulatus 26. 4. * 1
. inæqualis * 1
- cuspidatus *Germ.* 2
: decoratus *Gyll.* 2
- bicolor *Dhl.* Sard. 3

18. HYPHIDRUS. *Ltr.*

. ovatus *Linn.* 91. 5. * 1
: variegatus *Ill.* Gal. m. 3

19. GYRINUS. *Linn.*

: striatus 2
: lineatus *Hffgg.* 2
. natator 13. 5. * 1
var. *mergus Ahr.*
. marinus *Gyll.* * 1
- dorsalis *Gyll.* 3
. minutus 101. 6. * 1
: bicolor *Payk.* Suec. 2
- angustatus *Dhl.* 3
- elongatus *Dhl.* 3

20. ORECTOCHILUS. *E.*

. villosus 101. 7. 2

III.
BRACHELYTRA.

vid. fasc. III.

IV. STERNOXI.

1. JULODIS. *Eschsch.*

- variolaris Rus. m. 7
. onopordinis Græc. 5
- fidelissima *Hffg.* Hisp. 7

2. ACMAEODERA. *Esch.*

- pulchra Hisp. m. 6
: octodecimguttata *Hrbst.* Hung. 4
. tæniata 90. 6. 3
- pedemontana *D.* Ped. 5
- hirsutula *D.* Hisp. 5
- pilosellæ *Bon.* Gal. m. 5
- sexpustulata *D.* id. 5
- variegata *D.* id. 5
- hispidula *D.* Hisp. 5
- cylindrica id. 5
- villosula *D.* id. 5
- vestita *D.* Gal. m. 5

3. CAPNODIS. *Eschsch.*

- cariosa Ital. 4
. tenebrionis Gal. m. 3
. tenebricosa id. 3

4. DICEREA. *Eschsch.*

- pisana *Rossi.* Ital. 3
: mœsta Aust. 5
. ænea *Linné.* Gal. m. 4
. berolinensis 68. 16. * 4
- acuminata 68. 20. Suec. 5

5. CHALCOPHORA. *Serv.*

. mariana 101. 9. * 1
- Fabricii *Rossi.* Ital. 5

6. PEROTIS. *Meg.*

. lugubris 1. 21. 4

7. ANCYLOCHEIRA. *Esc.*

. cupressi *D.* Dalm. 5
. rustica 90. 7. * 3
. punctata Gall. * 3
: flavomaculata 22. 9. * 4
. octoguttata * 2

8. EURYTHYREA. *Serv.*

. austriaca 68. 19. 3
: micans Gall. m. 4

9. LAMPRA. *Meg.*

. conspersa *Gyll.* * 3
. rutilans 22. 8. * 2
- decipiens *D.* Russ. 5
: festiva Gal. m. 4

10. CYPHONOTA. *D.*

- sibirica Sib. 5

11. PTOSIMA. *Serv.*

. novemmaculata 68. 17. Gal. m. 4

12. PHAENOPS. *Meg.*

. decostigma 29. 18. 19. 4
- Gebleri *D.* Sib. 5
: appendiculata 68. 12. 4
. tarda *Ent. sys.* 68. 21. 3

13. CHRYSOBOTHRIS. *Eschscholtz.*

: chrysostigma 68. 18. 3
. affinis * 2
- consentanea *D.* Gal. m. 4

14. ANTHAXIA. *Eschsch.*
: cyanicornis 29. 22. 3
: auricolor *Hrbst.* 101. 10. 4
. manca 22. 10. 3
: candens I. 9. 4
. salicis 1. 12. *2
. nitida *Rossi.* 2
: hypomelæna *Ill.* Hisp. 3
- nitidicollis *D.* id. 3
: signaticollis *D.* Russ. m. 3
. læta 101. 14. * 1
. nitidula 101. 13. * 1
- cyanipennis *D.* Dalm. 3
- viminalis *Ziegl.* Gal. m. 3
: cichorii *Oliv.* * 2
var. *millefolii*
: inculta *Germ.* 2
- lucidiceps *D.* Russ. m. 3
- cyanescens *D.* Hisp. 4
- bannatica *D.* Hung. 3
: funerula *Ill.* 3
- confusa *D.* 3
- umbellatarum 3
: sepulcralis 3
. quadripunctata * 1
: morio? 3

15. SPHENOPTERA. *D.*
- glabrata *Mén.* Russ. m. 4
: arnacanthæ *God.* id. 4
- Dejeanii *Zoub.* Russ. m. 6
: litigiosa *D.* 6
- ardua *Duf.* Hisp. 6
- dianthi *Stév.* Russ. m. 6
- gemellata *D.* 6
- antiqua *Ill.* 4
- geminata *Ill.* Gal. m. 4
- pumila *D.* Hisp. 5
- metallica Hung. 5

16. AGRILUS. *Meg.*
: bifasciatus *Oliv.* Gal. m. 4
. undatus 29. 21. * 3
: rubi 29. 20. 3
. elatus 35. 13. * 3
- amethystinus *Oliv.* Gal. m. 3
- episcopalis *D.* Dalm. 3
- æneicollis *D.* Gal. m. 3
- cylindraceus *D.* id. 3
- Guerinii *D.* 3
. biguttatus 90. 8. * 2.
- mendax *D.* Russ. bor. 3
: sexguttatus *Herbst.* Gall. 3
. sinuatus *Oliv.* 3
- cinctus *Oliv.* 3
- albogularis *Friv.* Hung. 3
- binotatus *D.* Ital. 3
. viridis 101. 11. * 1
cyaneus *Oliv.* * 1
. angustulus *Ill.* 66. 8. * 1
. linearis 101. 12. * 1
: derasofasciatus *Ziegl.* 2
: hyperici *Creutz.* 67. 18. * 1
. sulcicollis *D.* * 1
olivaceus Gyll.
- laticornis *Ill.* Gal. m. 3
- filum *Schönh.* Hung. 3
- tauricus *D.* Russ. m. 4

17. TRACHYS.
. minuta 95. 8. * 1
. pygmæa * 2
: nana 95. 9. Succ. 3
: ænea *D.* 3

18. APHANISTICUS. *Ltr.*
: emarginatus 3
: pusillus *Oliv.* 3

19. MELASIS.
- flabellicornis 3 9 3
- Lepaigei *D.* Gal. or. 5

20. CEROPHYTUM. *Ltr.*
: elateroides *Ltr.* 3

21. PHYLLOCERUS. *D.*
- flavipennis *D.* Dalm. 4

22. DRAPETES. *Meg.*
: equestris 31. 21. 2

23. EUCNEMIS. *Ahr.*
: capucinus *Ahr.* 3

24. MICRORHAGUS. *Eschscholtz.*
pygmæus 3
- Sahlbergii *Mann.* Finl. 4

25. HYPOCAELUS. *Esch.*
- buprestoides *Ross.* Ital. 4
- filum 3

26. NEMATODES. *Ltr.*
- procerulus *Mann.* 3
- flavescens *D.* 3

27. XYLOECUS. *Serv.*
- alni 4

28. DIMA. *Ziegl.*
: elateroides *Ziegl.* 4
- dalmatina *D.* Dalm. 5

29. SYNAPTUS. *Esch.*
- filiformis Gall. 4

30. CRATONYCHUS. *D.*
. obscurus * 1
. brunnipes *Ziegl.* * 2
- fusciceps *Stév.* Russ. m. 3
- aquilus *D.* Dalm. 3
- Menetriesii *D.* Rus. m. 4
- cinerascens *D.* Gal. m. 3
. niger 101. 16. * 1

31. AGRYPNUS. *Eschch.*
: atomarius 76. 1. 3
: fasciatus 76. 2. 5. 3
: conspersus *Gyll.* 3
- lepidopterus *Gyll.* 76. 1. 4
: varius 76. 3. 3
. murinus * 0
: crenicollis *Men.* R. m. 4

32. ALAUS. *Eschsch.*
: Parreyssii *Stév.* Rus. m. 5

33. ATHOUS. *Eschsch.*
. rufus 10. 11. * 3
- angusticollis *Meg.* 3
- rhombeus *Oliv.* 2
: undulatus *Payk.* 3 4. 3
trifasciatus Gyll.
- bifasciatus *Gyll.* Lapp. 3
- Puzosii *D.* Pyr. 4
tenebricosus *D.* Gal. m. 3
- Dejeanii *Yvan.* id. 3
- tauricus *D.* Russ. m. 4
- coarctatus *D.* Gal. m. 4
- scrutator *Herbst.* Suec. 3
testaceus Payk.
. hirtus *Herbst.* * 0
- ater *D.* Gal. or. 3
- vestitus *D.* Pyr. 3
- cervinus *D.* Gal. or. 2
: procerus *Ill.* Hisp. 3
- parallelus *D.* Gal. m. 3
. longicollis 93. 12. * 0
- difformis *Ziegl.* Gall. 2
. hæmorrhoidalis * 2
: leucophæus *D.* 2
- iunctus *Pz.* 2
- crassicollis *D.* 2
. vittatus 98. 6. * 1
. subfuscus *Gyll.* * 0

34. CAMPYLUS *Fisch.*
: denticollis *Fisch.* 8. 10. * 3
: linearis 8. 11. * 1
. mesomelas 7. 6. * 2
- borealis *Payk.* Lapp. 3

35. LIMONIUS. *Esch.*
- cœrulescens *D.* 3
- russus *D.* Hisp. 3
. cylindricus *Payk.* * 1
. nigripes *Gyll.* * 1
. mus *Ill.* 61. 7. * 2
: serraticornis *Payk.* 2
. minutus * 1
- minusculus *D.* 2

. lythrodes * 1
. Bructeri 34. 13. * 2
. bipustulatus 76. 10.* 2
- nigritarsis *Stév.* Russ. m. 3

36. AEOLUS. *Eschsch.*

: crucifer *Rossi.* 76. 7. 3

37. CARDIOPOHORUS. *Eschscholtz.*

. thoracicus 6. 12. *2
: ruficollis 2
- corsicus *D.* Cors 3
- siculus *D.* Sic. 3
: discicollis *Herbt.* 2
- sardeus *D.* Sard. 3
- submaculatus *D.* Gal.m.3
- ornatus *D.* id. 3
: biguttatus id. 3
sexpunctatus *Ill.* Hisp. 3
: bipunctatus Ital. 3
- bisignatus *D.* Hisp. 3
: testaceus 2
. Equiseti *Herbst.* * 1
: advena * 2
. luridipes *D.* 2
- serricornis *Ziegl.* 2
. rufipes 93. 14. * 1
- albipes *Meg.* 2
- exaratus *D.* 2
- bivittatus *D.* Sic. 3

38. AMPEDUS. *Meg.*

. sanguineus 5. 13. * 1
. ephippium 5. 14. * 2
. præustus 93. 8. * 3
- ferrugatus *Ziegl.* 2
. crocatus *Ziegl.* * 2
- ochropterus *D.* Russ.m.3
: elongatulus * 2
. balteatus 93. 9. * 2
- austriacus *Ziegl.* 2
- tristis 2
: sanguinicollis *Pz.* 6.3.3
- sinuatus *Ziegl.* 3
- auritus *Herbst.* Finl. 3
- Megerlei *D.* Gal. or. 3
- foveicollis *D.* 2
- æthiops *Froehl.* 2
- morio *Ziegl.* 2
- nigerrimus *D.* 2
- nigrinus *Gyll.* 2
- anthracinus *D.* 2
- nigellus *D.* 2
- tibialis *Meg.* 2

: 39. CRYPTOHYPNUS. *Eschscholtz.*

: riparius 34. 12. 2
- rivularis *Gyll.* Lapp. 3
- hyperboreus *Gyll.* id. 3

: pulchellus 76. 8. * 2
- troglodytes *D.* Gal. m. 3
: quadripustulatus 2
- minimus *D* Gal. m. 3
- Höpfneri *D.* 3
: quadrum *Gyll.* 2
- exiguus *D.* Gal. m. 3
. minutissimus *Peir.* * 0

40. DRASTERIUS. *Esch.*

: bimaculatus 76. 9. Gal. m. 3
- caucasicus *Gd.* Russ.m.4
: Rossii *Stév.* id. 4

41. MACRODES. *D.*

- strictus *D.* Hisp. m. 4

42. STEATODERUS. *Eschscholtz.*

. ferrugineus 10. 10. * 4

43. LUDIUS. *Latr.*

- aulicus *Pz.* 77. 6. 3
: signatus *Pz.* 77. 5. 3
. cupreus 77. 2. * 1
. æruginosus 77. 3. * 1
. pectinicornis 77. 1. * 1
. hæmatodes 77. 7. 8. * 2
. castaneus 77. 4. * 2
- Bœberi *Eschsch.* Sib. 3
- apicalis *D.* Pyr. 3
. tessellatus * 0
. assimilis *Gyll.* * 1
: cruciatus 76. 6. 2
. holosericeus * 0
- chrysocomus *Dahl.* Hung. 3
: sericeus *Gebl.* Sib. 3
. æneus * 0
: pyrenæus *D.* Pyrn. 3
: rugosus *Meg.* 3
. latus 93. 7. * 1
- melancholicus 93. 11. Lapp. 3
. impressus * 3
. metallicus *Payk.* * 2
- costalis *Payk.* Lapp. 3
- guttatus *D.* 3
. depressus *Ziegl.* 3
- sibiricus *Gebl.* Sib. 3
- affinis *Payk.* Suec. 3
: quercus *Oliv.* 2
: longulus *Gyll.* 2

44. AGRIOTES. *Eschs.*

. pilosus 93. 10. * 1
- fuscicollis *Parr.* Gal.m-3
- fulvescens *D.* Gal. or. 3
: gallicus *D.* * 2
. gilvellus *Ziegl.* 61. 5. * 0

- rusticus *D.* 2
. segetis *Gyll.* 93. 13. * 0
. variabilis * 0
. sputator 61. 6. * 0
: rufulus *D.* 77. 9? * 2

45. SERICOSOMUS. *Serv.*

. brunneus * 1
. fugax * 0

46. DOLOPIUS. *Meg.*

. marginatus * 0
- rufipennis *D.* Gal. m. 2

47. ECTINUS. *Eschsh.*

. theseus *Germ.* Dalm. 4
. aterrimus *Linn.* 101. 15. 2
. volhyniensis *Ziegl.* 3
- subæneus *Ziegl.* 3

48. ADRASTUS. *Meg.*

. limbatus * 0
. umbrinus *Germ.* 2
- styriacus *D.* Gal. m. 2
- quadrimaculatus 2
bisbimaculatus Schönh.
- terminatus *Dahl.* 2

V. MALACODERMATA.

1. CEBRIO.

: gigas Gal. m. 3
: xanthomerus *Hffy.* 3
- morio *Duf.* Hisp. 4
- ustulatus *D.* id. 4
- testaceus *D.* id. 4
- siculus *D.* Sic. 4
- melanocephalus *D.* id. 4

2. ATOPA.

. cervina * 1
. cinerea * 1

3. CYPHON.

. pallidus 8. 8. * 1
- limbatus *D.* 2
- flavicollis *D.* Gall. 2
. marginatus 24. 15. * 2
. lividus 8. 7: * 1
. griseus * 1
. pubescens * 0
. Padi *Gyll.* 99. 8. * 1
- pusillus *D.* Dalm. 2
- nigricans *D.* id. 2
- testaceus *D.* 2

4. EUBRIA. *Ziegl.*

: palustris *Ziegl.* * 3

5. SCYRTES. *Latr.*

. hemisphæricus 96. 7. 1
: orbicularis *Pz.* 8. 6. 2

6. NYCTEUS. *Latr.*

: hæmorrhous *Ziegl.* * 3
- hispanicus *D.* Hisp. 4
- testaceus *D.* Lusit. 4

7. LYGISTOPTERUS. *D.*

. sanguineus 41. 9. * 0

8. DYCTYOPTERUS. *Ltr*

. aurora 41. 10. * 2
. rubens *Meg.* * 3
. affinis *Payk.* * 2
: minutus 41. 11. * 2
- maculicollis *D.* Hung. 3

9. OMALISUS. *Geoffr.*

- sanguinipennis *D.* Dal. 4
. suturalis 35. 12. * 1

10. LAMPYRIS. *Linn.*

. noctiluca 41. 7. * 2
: Zenkeri *Germ.* Dalm. 3
. splendidula 41. 8. * 1

11. GEOPYRIS. *D.*

- hemiptera 2

12. COLOPHOTIA. *D.*

: mehadiensis *Dahl.* Hung. 3
. italica Gal. m. 2
- pedemontana *Bon.* Ital. bor. 3
: illyrica *D.* 2

13. DRILUS. *Oliv.*

: flavescens 2
- fulvicollis *D.* Dalm. 4
. ater *D.* * 1
- fulvitarsis *Stév.* Rus. m. 3

14. CTENIDION. *D.*

- thoracicum *D.* Sic. 4

15. PODABRUS. *Fisch.*

- alpinus *Payk.* Suec. 4

16. CANTHARIS. *Linn.*

- oculata *Gebl.* Russ. 4
- illyrica *D.* Dalm. 3
. antica *Mak.* * 0
- hispanica *D.* Hisp. 3
. fusca * 0
- varipes *D.* Gal. m. 2
. dispar * 0
. pellucida * 2
- fuscipennis *D.* 2
: cyanipennis *Ziegl.* 3
- violacea *Payk.* Suec. 3
? collaris *D.* Russ. m. 3
: abdominalis 84. 5. 2
: tristis 84. 6. 2
. nigricans * 2
. obscura * 1
: discicollis *Ziegl.* 2
: marginella *D.* Lusit. 2
- affinis *D.* Hisp. 3
. lateralis * 1
- thoracica *Gyll.* 2
. fulvicollis * 1
: flavilabris *Gyll.* Suec. 2
- ruficollis 2
? italica *D.* Ital. * 2
: læta 2
- vittigera *And.* 3
- coronata *Schönh.* Hisp. 3
- Menetriesii *D.* Russ. m. 4
. livida * 1
: translucida *D.* 2
. rufa *Linn.* * 2
. bicolor 39. 13.-57. 3. * 1
: vicina *D.* Russ. m. 3
- unicolor *Fald.* id. 2
- proxima *D.* id. 2
- binotata *D.* 2
- humeralis *Sturm.* 2
: fumigata *Ziegl.* 2
- præusta *D.* 2
. melanura 85. 6. * 0
- consentanea *D.* Ital. 2
- capitata *D.* 2
- pilosa *Payk.* Suec. 3
: alpestris *D.* 2
. fuscicornis *Oliv.* 39. 12. * 1
- styriaca *D.* 2
- marginipennis *D.* Russ. m. 3
: assimilis *Gyll.* Suec. 2
. nigricornis *Meg.* * 2
. liturata *Gyll.* * 2
. clypeata *Ill.* 57. 5. * 1
- sibirica *Fald.* Sibr. 3
- daurica *D.* id. 3
- intermedia *D.* 2
- nigrifrons *D.* Russ. m. 3
. testacea 57. 4. * 1
. pallipes * 1
. pallida 85. 7. * 2
- sulcicollis *D.* Græc. 2
: femoralis *Ziegl.* 2
: pallidipennis *D.* * 2
- atrata *D.* Gal. or. 3
: opaca *D.* Lusit. 3
: elongata *Gyll.* 2
: atra 2
: paludosa *Gyll.* Suec. 2
: rufitibia *Oesk.* Hung. 2

17. SILIS. *Meg.*

. spinicollis *Meg.* * 3
- rubricollis *D.* 4

18. MALTHINUS. *Latr.*

. flavus *Latr.* * 1
: fasciatus *Oliv.* * 2
- angusticollis *D.* Pyr. or. 3
. biguttulus *Payk.* * 1
- longicornis *Oesk.* Hung. 3
. biguttatus * 1
: marginatus *Ltr.* 11. 15. * 1
- rubricollis *D.* Gal. or. 3
. sanguinicollis *Schön.* * 1
- cephalotes *D.* Dalm. 3
- longiceps *D.* Gal. m. 2
- nigricollis *D.* 2
- marginicollis *D.* Dalm. 2
- discicollis *D.* Gal. m. 2
- sulcifrons *D.* 2
: maurus *Ziegl.* 2
- atratus *D.* Pyr. or. 2
- pallipes *D.* 2
. longipennis *D.* * 1
- pusillus *Dft.* 2
. brevicollis *Payk.* * 1

19. MALACHIUS.

. rufus Gal. m. 2
. æneus 10. 2. * 1
- rubidus *Ziegl.* 2
. bipustulatus 10. 3. * 1
: geniculatus *D.* 2
: spinipennis *Ziegl.* * 1
- affinis *D.* Russ. m. 3
- spinosus *D.* Gal. m. 3
- macrocephalus *D* Hisp. 3
: elegans *Oliv.* 2
. viridis * 1
var. *elegans Fabr.*
: dilaticornis *D.* Dalm. 3
- dentifrons *D.* Gal. m. 3
: cornutus *Gebl.* Sibr. 3
. marginellus * 2
- immaculatus *D.* Pyr. or. 3
- unicolor *D.* id. 3
- gracilis *D.* Dalm. 3
- lepidus *D.* Gal. m. 3
abdominalis Ill. mas.
- rotundipennis *D.* Dalm. 3
- rufilabris *D.* Gal. m. 3
abdominalis Ill. foem.
- Ramburii *D.* Cors. 3
- siculus *D.* Sic. 3
- rufitarsis *D.* Gal. m. 3
. pulicarius 10. 4. * 1
. marginalis *Meg.* * 1
. rubricollis *Gyll.* * 1
- cyanipennis *D.* Hisp. 3
: lateralis *D.* 3
: sanguinolentus 2

. equestris 10. 6. *1
. fasciatus 10. 5. *1
: guttatus *D.* Hisp. 3
- cœruleus *D.* Dalm. 3
: cardiacæ Succ. * 1
- analis 57. 6. 3
- ruficollis 2. 10. 3
- sanguinicollis *D.* Hisp. 3
: vicinus *D.* id. 3
. thoracicus * 2
- dalmatinus *D.* Dalm. 3
- pedicularius 2
: fllavipes *Ziegl.* * 2
. præustus * 2
. albifrons 2
- dispar *D.* Dalm. 3
- amœnus *D.* Dalm. 3
- signaticollis *Dahl.* 2
- marginatus *D.* Gal. m. 3
- venustus *Joussl.* Gal. 2
- ulicis *Hffg.* Lusit. 3
: suturalis *D.* Gal. m. 2
- pulchellus *D.* id. 2
- riparius *D.* id. 2
- pygmæus *D.* id. 2
. graminicola *And.* * 1
: pallipes *Oliv.* 2
: concolor 2
- marginicollis *D.* R. m. 3
. angulatus * 2
- femoralis *Ziegl.* 2
: lobatus *Oliv.* 2
- venustulus *D.* Gal. m. 3
- pusillus *D.* Illyr. 3
: hemipterus *D.* Gal. m. 2

20. DASYTES.

- scutellaris Hisp. 3
: villosus *Hffg.* id. 3
. ater Gal. m. 2
- pulverulentus *D.* Dalm. 3
. bipustulatus 43. 17. Ital. 2
- cruciatus *D.* Sic. 3
: quadripustulatus Gal. m. 3
: hæmorrhoidalis Hisp. 3
- thoracicus *D.* Gal. m. 3
- curtus *D.* Dalm. 3
: rubidus *Meg.* Hung. 3
: floralis *Gyll.* 3
- pectinicornis *D.* Sic. 3
- serricornis *Parr.* Corf. 4
: nigricornis 3
: metallicus *Str.* * 2
- cylindrus *D.* Ital. 3
- cylindricus *D.* Gal. m. 3
- antiquus *Schönh.* 2
- cribrarius *D.* Græc. 4
- affinis *D.* Hisp. 4
- pulchellus *D.* id. 3
- elegans *Parr.* Corf. 4
: smaragdinus *D.* Sic. 3
. nobilis *Ill.* Gal. m. 3
- distinctus *D.* 3
. cœruleus 96 10. * 1
: obscurus *Gyll.* 2
. niger 96. 9. * 0
- nigrinus *D.* Lusit. 3
: maurus *D.* 2
- atratus *D.* Dalm. 3
- variolosus *D.* Hisp. 3
: subæneus *Schönh.* * 2
. flavipes * 1
: plumbeus *Oliv.* * 1
- fuscipes *D.* 2
- filiformis *D.* Croat. 3
. linearis 67. 17. * 1
. pallipes *Ill.* 6. 11. 97. 4. * 0
- marginatus *Ullr.* Illyr. 3
- variegatus *D.* Hisp. 3

21. ZYGIA.

- oblonga Gal. m. 4

22. MELYRIS.

: costata *Sturm.* Hisp. 5

VI. TEREDILIA.

1. TILLUS.

: elongatus 43. 16. * 3
: ambulans 8. 9. 3
: unifasciatus 3
- tricolor *D.* Gall. bor. 4

2. NOTOXUS.

. mollis 5. 5. * 1
- subfasciatus *Ziegl.* Gal. m. 2
: pallidus *Oliv.* 2
: univittatus *Ross.* 3

3. TRICHODES.

. octopunctatus Gal. m. 3
- Dahlii *D.* Sic. 5
. alvearius 31. 14. * 1
- illustris *Stév.* Russ. m. 5
: favarius *Ill.* 3
- crabroniformis Corfu 5
. apiarius 31. 13. * 0
: interruptus *Meg.* 3
- elegans *D.* Ital. 5
- leucopsideus *Oliv.* 5
: bifasciatus 111. 1. 5
. ammios 2
- sanguineosignatus *Dup.* Græc 5
: sipylus id. 5

4. CLERUS.

- myrmecodes *Hffg.* Hisp. 5
. mutillarius 31. 12. * 2
. formicarius 4. 8. * 0
- femoralis *D.* 2
: quadrimaculatus 43. 15. 3

5. CORYNETES.

. chalybeus *Knoch.* * 2
. violaceus 5. 6. * 0
. rufipes 2
. ruficollis Gal. m. 3
- scutellaris *Pz.* 38. 19. 3
- thoracius *D.* Hisp. 3

6. ENOPLIUM. *Ltr.*

- serraticorne 26. 13. Gal. m. 4
: sanguinicolle Gall. 3

7. LYMEXYLON.

: navale 22. 5. 6. * 2
- flabellicorne 13. 10. 4

8. HYLEÇOETUS. *Latr.*

: dermestoides 22. 2. 3. 4. * 2
: morio * 2

9. RHYSODES. *Latr.*

: europæus *D.* Gall. 4

10. PTILINUS. *Geoff.*

. pectinicornis 3. 7. * 1
: flabellicornis *Meg.* 2

11. XYLETINUS. *Latr.*

- cylindricus *Grm.* Dalm. 3
: pallens *Stév.* Russ. m. 3
- hæmorrhous *Stév.* id. 3
- limbatus *Stév.* id 3
: pectinatus 6. 9. 2
: ater *Pz.* 35. 9. 2
- flavipes *D.* 2
- tibialis *D.* Dalm. 3
- subrotundus *Ziegl.* Gal. m. 3
nigripes *D.* Dalm. 2
: testaceus *Sturm.* * 2
- flavescens *D.* Hisp. 3
- cardui *D.* Gal. m. 3
- tomentosus *D.* Dalm. 3
- murinus *D.* Gal. m. 3
niger Müller.

12. DORCATOMA.

: dresdense 26. 10. * 3
bistriatum Payk.
: bovistæ *Koch.* 3
- rubens *Koch.* 3

- zusmeshausense *Beck*. 3

13. OCHINA. *Ziegl.*

- sanguinicollis *Ziegl.* 2
: hederæ *Germ.* 2
: anobioides *D.* 2

14. ANOBIUM.

. tessellatum 66. 3. * 1
- vestitum *D.* Gal. m. 3
. striatum 66. 4. * 1
. denticolle *Pz.* 35. 8. * 2
. crenatum *D.* 2
: rufipes * 2
: fucatum *D.* * 1
- affine *D.* 2
: nitidum *Gyll.* 2
- pertinax 66. 5. * 1
. cylindricum *D.* 2
- castaneum 2
: oblongum *Ziegl.* 2
- variabile *D.* 2
: molle * 2
. abietis 66. 7. * 2
. abietinum *Gyll.* * 2
- filiforme *Höpf.* 2
- villosum *Bon.* Gal. m. 2
. tomentosum *D.* id. 2
. paniceum 66. 6. * 1
- pusillum *Gyll.* * 2

15. HEDOBIA. *Ziegl.*

: pubescens * 3

16. PTINUS. *Linn.*

. imperialis 5. 7. * 2
- regalis *Ziegl.* 3
. sexpunctatus *Pz.* 1. 20, * 1
. rufipes * 1
: ornatus *Dahl.* 2
- quadriguttatus *D.* Gal. m. 3
- lapidarius *D.* Croat. 3
- fuscus *D.* 2
. fur 99. 4. * 0
- sulcicollis *D.* 2
- pygmæus *D.* Gal. or. 2
. crenatus * 1

17. GIBBIUM. *Scop.*

. scotias 5. 8. * 0
. affine *Ullr.* 2

18. MASTIGUS. *Hffg.*

. palpalis *Hffg.* Lusit. 3

19. SCYDMAENUS. *Ltr.*

: Linnei *D.* 3
- Fabricii *D.* 3
- Olivieri *D.* Hisp. 4
: Hellwigii 23. 5. 3
. Godartii *Latr.* 3
. Schönherri *D.* 3
: Illigeri *D.* 3
hirticollis Ill.
: Panzeri *D.* 3
minutus Gyll.
- Megerlei *Schüpp.* 3
- Sahlbergii *Mann.* 4
: Geoffroyi *D.* 3
- Rossii *D.* Dalm. 3
- Reaumurii *D.* Gal. m. 3

VII.
CLAVICORNIA.

1. NECROPHORUS.

: germanicus 41. 1. * 2
- morio *Gbl.* Sib. 4
. humator 41. 2. * 2
- stygius *Dahl.* Illyr. 3
: vespillo 2. 21. * 1
. cadaverinus *D.* 2
. basalis *D.* 2
sepultor *D.* * 2
- interruptus *D.* Hisp. 3
. vestigator *Ill.* * 2
- corsicus *D.* Cors. 3
. mortuorum 41. 3. * 2

2. NECRODES. *Wilk.*

. littoralis * 2
. simplicipes *D.* 40. 25. * 2

3. SILPHA. *Linn.*

. thoracica 40. 16. * 0
- tuberculata *D.* Hisp. 4
. rugosa 5. 9. * 0
: lapponica Lapp. 3
: sibirica *Eschsch.* Sib. 4
- subsinuata *D.* 3
. sinuata * 1
: dispar *Ill.* 3
. opaca * 2
. quadripunctata 40. 18. 2
. reticulata 40. 17. * 1
. granulata *Oliv.* Gal. m. 3
- hispanica *D.* id. 4
. tristis *Ill.* 2
. carinata *Ill.* * 3
- perforata *Gebl.* Sib. 4
- orientalis *D.* Græc. 4
. obscura * 0
. nigrita *Creutz.* 2
: alpina *Bon.* 2
- montana *Find.* Hung. 3
- oblonga *Dahl.* id. 3
- cribrata *Fald.* Russ. m. 4
. lævigata * 2
. atrata 105. 1. * 0

4. NECROPHILUS. *Ltr.*

: subterraneus *Ill.* 4

5. SPHAERITES. *Dft.*

. glabratus 3

6. AGYRTES. *Froehl.*

: castaneus 3
- subniger *D.* 4
- glaber *Pyk.* Lapp. 4

7. SCAPHIDIUM.

. quadrimaculatum 2. 1. * 1
: immaculatum 2
- limbatum *Dahl.* 3
. agaricinum 4. 2. - 12. 16. * 2

8. CATOPS.

: rufescens 2
- oblongus *Ltr.* 2
- ovatus *D.* 3
- major *D.* 3
- tristis *Latr.* 3
: morio 8. 1. 2
- tibialis *D.* 3
: fuscus *Hffg.* 2
- chrysomeloides *Latr.* 57. 1. 2
: agilis 94. 10. * 1
: truncatus 57. 2. 73. 10. 2
- transversostriatus *D.* 3
- luridus *D.* Hisp. 3
- flavescens *D.* 3
- minutus *D.* 3
- brevicornis *Pyk.* 3
- bidentatus *Sahlb.* 3
- serripes *Sahlb.* 3

9. PELTIS.

. grossa 75. 16. 3
. ferruginea 75. 17. * 2
. oblonga 75. 18. * 3
: dentata 3

10. THYMALUS. *Latr.*

. limbatus 91. 8. 3

11. COLOBICUS. *Latr.*

: marginatus *Latr.* 2

12. IPS.

. quadripunctata *Pyk.* 2
. quadripustulata * 1
: quadrinotata 2
. quadriguttata 3. 18. * 1
. ferruginea 8, 15. 2
. abbreviata *Pz.* (Lyctus) * 2

- bimaculata *Gyll.* (Nitidula) 2

13. STRONGYLUS. *Hbst.*

: glabratus 2
. quadripunctatus *Ill.* 2
. luteus 83. 3. - 84. 1. 1
. ferrugineus 84. 2. 1
. sericeus *Sturm.* 1
. strigatus 83. 4. 2
: imperialis 3
: floralis *D.* 2

14. NITIDULA.

: punctatissima *Ill.* 25. 7. 2
. varia 105. 2. * 1
. sordida 2
: marginata 35. 10. 2
. limbata 2
- decemguttata 2
- deleta *D.* 2
: bipunctata *D.* 2
. depressa *Ill.* 84. 7. * 1
: æstiva * 0
. obsoleta * 0.
- lœviuscula *Gyll.* 2
- sinuatocollis *D.* 2
: quadripustulata *Str.* 3
. flexuosa 3
. colon * 1
. discoides 83. 5. * 1
. bipustulata 3. 10. * 1
. obscura 2
. rufipes *Gyll.* * 3
. pedicularia * 0
var. *subrugosa Gyll.*
erythropa Gyll.
serripes Gyll.
solida Ill.
. ænea 83. 6. * 0
. var. *viridescens* 83. 7. * 0
. dulcamaræ *Ill.* 2
: symphiti *Kunze* 2

15. CERCUS. *Latr.*

. atratus *D.* * 1
. pulicarius *Latr.* * 1
- quadratus *Dahl.* 2
. urticæ 4. 11. * 1
- rufilabris *Latr.* 2
- rubicundus *D.* 2
: testaceus *D.* 2
- dalmatinus *D.* Dalm. 2
- ferrugineus *D.* 2
. bipustulatus 2
. pedicularius 7. 5. * 1
- ochraceus *D.* Volh. 2

16. MICROPEPLUS. *Ltr.*

sulcatus *Herbst.* * 1
- cælatus *Schüpp.* 2
- Maillei *D.* 2
- staphylinoides *Gyll.* Finl. 2

17. BYTURUS. *Latr.*

. tomentosus 40. 12. - 37. 3. * 1

18. ENGIS.

. sanguinicollis 6. 6. 3
. humeralis 4. 9. * 1
: rufifrons 36. 19. 3
- bipustulata 4. 8. 3

19. ANTHEROPHAGUS. *Knoch.*

. nigricornis (Mycetophagus) * 2
- pallens (Tenebrio) 3

20. CRYPTOPHAGUS. *Herbst.*

Species collectionis meæ nondum rite examinatæ.

Frivaldskyi *D.* Hung. 3
typhæ *Gyll.* 1
caricis *Latr.* 1
sparganii *Sturm.* 1
tibialis *D.* Dalm. 3
rotundicollis *D.* Hisp. 3
brevicollis *D.* Dalm. 3
Schönherri *Gyll.* Suec. 2
undatus *D.* Croat. 3
populi *Gyll.* Suec. 2
cellaris 40. 19. * 0
fumatus, *acutangulus*, *subdepressus*, *lycoperdi*, *pilosus*, *abietis*, *Gyll.*
quadricollis *D*, 3
crenatus *Gyll.* Suec. 2
serratus *Gyll.* id. 2
rufipennis *D.* 2
fungorum Gyll.
ipsoides *Herbst.* 2
Fimetarii Gyll.
umbrinus *Schüpp.* 2
dumetorum *Vogt.* 2
longulus Schüpp.
bimaculatus *Gyll.* 17. 7. 2
fasciatus *D.* Gall. 2
mesomelas *Payk.* 2
fuscipes *Gyll.* 2
var. *obsoletus Schüpp.*
bicolor *D.* 2
nigripennis *Payk.* 99. 13. 2
testaceus *D.* 2
fimetarius 23. 10. 1
ater Gyll.
pusillus *Payk.* 2
hirtus *Gyll.* 2
globulus *Payk.* 2
pilicornis *D.* 2
brunnipes *Gyll.* 3
armadillo *Gyll.* (Scaphidium) 2

21. PTILIUM. *Schüpp.*

: flavum *D.* 3
: fasciculare *Herbst.* 3
atomarium Gyll. (Scaphidium)
- pallidum *N.* 3
: pusillum *Gyll.* (Scaphidium) 3

22. DERMESTES. *Linn.*

: dimidiatus *Schönh.* Russ. m. 4
. lardarius * 3
: carnivorus 3
. vulpinus 40 10. * 2
- domesticus *Gebl.* Sib. 3
- holosericeus *Bon.* Ped. 3
murinus * 2
affinis Gyll.
- thoracicus *D.* Gal. m. 3
- coronatus *Stév.* Rus. m. 4
: tessellatus 2
. catta *Pz.* 40. 11. * 1
murinus Gyll.
: laniarius *Ill.* 3
- ater *Oliv.* Gal. m. 3
: bicolor Ital. 3

23. ATTAGENUS. *Latr.*

: obtusus *Gyll.* Hisp. 3
. trifasciatus Gal. m. 2
- repandus *D.* Hisp. 3
- dalmatinus *D.* Dalm. 3
: nigripes 2
. vigintiguttatus 22. 1. 2
- Niseteoi *D.* Dalm. 3
- bifasciatus *Rossi.* Ital. 3
- signatus *D.* Russ. m. 3
. undatus 75. 13. 1
- fuscus *Gebl.* Sib. 3
. pellio * 0
: megatoma * 2
. flavicornis *D.* * 2
. marginatus *Payk.* 2
: Schæfferi *Ill.* 3

24. MEGATOMA. *Latr.*

- serra 3

25 TROGODERMA. *Ltr.*

- elongatulum 3
: versicolor *Creutz.* 3

26. ANTHRENUS.

, scrophulariæ 3. 11. * 0
- fulvicornis *D.* Hisp. 3
, pimpinellæ 100. 1. * 1
- albidus *D.* Gal. m. 3
, tricolor *Herbst.* 1
var. *verbasci. Gyll.*
, muscorum 100. 2. * 1
var. *festivus Hffg.* Lust.
, varius 108. 8. 2
: glabratus 35. 11. * 2

27. TRINODES. *Meg.*

, hirtus 11. 16. * 3

28. ASPIDIPHORUS. *Z.*

: orbiculatus *Gyll.* 3

29. HISTER. *Linn.*

I. DIVISION.

, inæqualis 43. 8. Gall. m. 3
: major 43. 7. id. 3
- grandicollis *Ill.* Lusit. 4
, lunatus 80. 1. * 2
- terricola *Dahl.* 3
, unicolor 4. 2. * 0
, cadaverinus *Payk.* * 2
- distinctus *Meg.* 3
. merdarius *Payk.* * 2
- binotatus *D.* Gall. m. 3

II. DIVISION.

, quadrimaculatus 80. 2. * 0
, sinuatus *Payk.* 80. 3. * 2
: politus *Dahl.* 3
- sibiricus *D.* Sib. 3
- nigerrimus *D.* Gal. m. 3
. bissexstriatus *Payk.* * 2
. senarius *Sturm.* 3

III. DIVISION.

. corvinus *Germ.* 3
- scutellaris *Dahl* Sic. 3
. bimaculatus 80. 4. * 2
. duodecimstriatus *Pk.* * 2

IV. DIVISION.

. quatuordecimstriatus *Gyll.* 2
, purpurascens * 1
. carbonarius *Payk.* * 1
. stercorarius *Payk.* * 1
- græcus *D.* Græc. 3
. fimetarius *Payk.* * 2

V. DIVISION.

: cruciatus *Pk.* Eur. m. 4
: externus *Fisch.* Rus. m. 4
: semipunctatus 3
· intricatus *Ltr.* Gall. m. 3
: massiliensis *D.* id. 3
. nitidulus 93. 1. * 0
- algericus *Pk.* Hisp. 3
- caucasicus *D.* Russ. m. 3
- virens *D.* Hung. 3

VI. DIVISION.

- biguttatus *Stév* Rus. m. 3
, quadristriatus *Payk.* 3
, speculifer *Payk.* 3
- cribellatus *Stv.* Rus. m. 3
, æneus 93. 2. * 1
- affinis *Payk.* 2
: virescens *Payk.* 2
: rufipes *Payk.* 3
- arenarius *Dahl.* 3
- sardeus *D.* Sard. 3
: ærens *D.* Hisp. 3
: conjungens *Payk.* 3
: dimidiatus *Payk.* 3
- sabulosus *D.* Gal. bor. 3
: metallescens *D.* 3
. metallicus * 2
- crassipes *D.* Hisp. 3
- latipes *D.* Ital. 3

30. DENDROPHILUS. *Leach.*

, rotundatus 2
- minimus *D.* Gall. 3
- troglodytes *Pk.* Gal. m 3
- italicus *Payk.* 3
: punctatus *Payk.* 3
: pygmæus *Payk.* 3

31. ABRAEUS. *Leach.*

: globulus *Payk.* 3
- nitens *D.* Dalm. 3
- globosus *Payk.* 3
, minutus 2
: vulneratus *Pz.* 37. 6. 3
, cæsus 2

32. HAETERIUS. *God.*

- quadratus *Payk.* 37. 5. 3

33. ONTHOPHILUS. *Leach.*

, sulcatus 80. 5. 2
. striatus * 2
- catenulatus *Dahl.* 3

34. PLATYSOMA. *Leach.*

. frontale *Payk.* * 1
- deplanatum *Gyll.* 3
, depressum 80 6. * 1
: complanatum *Payk.* 37. 7. 67. 8. 3
. oblongum 93. 5. 1
: angustatum *Payk.* 2
, flavicorne *Payk.* 93. 5. 2
, picipes 93. 6. 2

35. HOLOLEPTA. *Payk.*

, plana 93. 4. 3

36. CEUTHOCERUS. *Schüppel.*

- advena *Schüpp.* 4

37. THROSCUS. *Latr.*

. adstrictor (Dermestes) 75. 15. * 0

38. NOSODENDRON. *Ltr.*

. fasciculare 24. 2. 2

39. BYRRHUS.

. gigas 104. 1. 2
- alpinus *D.* 3
pyrenæus *D.* Pyr. 4
: dianæ 104. 2. 3
. ornatus *Pz.* 24. 1. 3
luniger Germ. 110. 8.
: coronatus *Ill.* 3
var. *dianae Sturm.*
. pilula 4. 3. * 0
. fasciatus 92. 1. * 2
. arcuatus *St.* * 2
fasciatus var. *b. Gyll.*
. dorsalis 104. 3. * 2
- vestitus *D.* 3
. varius 32. 3. * 1
- stoicus *Müll.* 3
- crinitus D. Russ. m. 4
- tomentosus *D.* 3
: lariensis *Villa.* Ital. 3
. murinus 25. 1. 2
undulatus Pz. 37. 14.
, æneus 91. 3. 2
, auratus *Sturm.* 110. 11. 2
. nitens 25. 4. * 1
punctatus Sturm.
. concolor *Sturm.* * 2
- substriatus *D.* 3
. semistriatus 25. 2. 3
- striatopunctatus *D* Hisp. 3
: erinaceus *Ziegl.* Croat. 3
. setiger *Ill.* 3
: arenarius *Dft.* 3

40. LIMNICHUS. *Ziegl.*

- riparius *D.* 3
. sericeus *Dft.* 2

41. GEORISSUS. *Latr.*

. pygmæus (Pimelia.) 62. 5. 3
- canaliculatus *D.* Hisp. 4
: striatus *D.* Gall. m. 3
- sulcatus *D.* Hisp. 4

42. ELMIS. *Latr.*

- canaliculatus *Gyll.* 3
- Volckmari *Müll.* 3
: Dargelasii *Latr.* 3
- rufipes *D.* 2
- troglodytes *Schönh.* 3
: parallelepipedus *Müll.* 3
. æneus *Müll.* * 0
- Maugetii *Latr.* Gall. 3
- scabricollis *D.* 3
- obscurus *Müll.* 3
- subviolaceus *Nees.* 3
- nitidus *D.* 2
: cupreus *Müll.* 3

43. MACRONYCHUS, *Müller.*

: quadrituberculatus *M.* 4

44. POTAMOPHILUS. *Germar.*

: acuminatus 6. 8. 4

45. PARNUS.

: striatopunctatus *D.* Gall. m. 3
. prolifericornis 13. 1. * 2
auriculatus Oliv.
. viennensis *Dahl.* 2
- *obscurus Duft.*
- auriculatus *Ill.* 38. 15. * 2
- rufipes *Dahl.* Hung. 3
- Dumerilii *Ltr.* Gall. m. 3
: striatus *D.* Pedem. 3

46. HETEROCERUS.

. marginatus 23. 11, 12. * 2
var. *laevigatus Fabr.*
- minutus *D.* Hisp. 3

VIII.

PALPICORNES.

1. ELOPHORUS.

. grandis *Ill.* 26. 6. * 1
. minutus * 1
granularis Gyll.
var. *griseus Gyll.*
: intermedius *D.* 3
- fennicus *Gyll.* 3
: sulcatus *Dahl.* Hung. 3
- tuberculatus *Gyll.* 3
. nubelus * 1
costatus *Schönh.* R. m. 3
- rugosus *Oliv.* Gall. m. 3
- villosus *Dft.* 3
. nanus *St.* 2

2. HYDROCHUS *Germ.*

. brevis *Payk.* 3
- nitidicollis *D.* 4
- costatus *D.* 4
. elongatus 26. 7. 3
. crenatus 3

3. OCHTHEBIUS. *Leach.*

- granulatus *D.* 3
- exsculptus *Müll.* 3
- sulcicollis *St.* 3
- lacunosus *Müll.* 3
- impressifrons *D.* 3
: foveolatus *Müll.* 2
- impressicollis *D.* Gall. m. 3
. riparius *Ill.* * 1
: marinus *Payk.* 2
- meridionalis *D.* Gall. m. 3
- obscurus *D.* id. 3
- pallidus *D.* Dalm. 3
- hybernicus *St.* 3
- gibbosus *St.* 3

4. HYDRAENA. *Kugell.*

. longipalpis *Schönh.* * 2
- angustata *D.* Illyr. 3
: gracilis *Müll.* 2
- nigrita *Müll.* 3
- elegans *Müll.* 3
- minutissima *Gyll.* 3
- pulchella *St.* 3
- flavipes *St.* 3

5. SPERCHEUS.

. emarginatus 91. 4. 3

6. BEROSUS. *Leach.*

: spinosus *Stév.* 4
- signaticollis *Meg.* 3
- punctatissimus *D.* 3
. luridus * 2

7. HYDROPHILUS.

. piceus 110. 12. * 2
. morio *D.* Volhyn. 4
· pistaceus *Dahl.* Sic. 4
. caraboides 67. 10. * 1
- scrobiculatus *Pz.* 67. 11. 4
: flavipes *Stév.* Russ. m. 4

8 HYDROBIUS. *Leach.*

: convexus *Ill.* 3
. picipes 3
- fuscipes *Stév.* Rus. m. 4
. scarabæoides 67. 12. * 0
- marginatus *D.* Hisp. 3
: grisescens *D.* * 2
. melanocephalus * 1
. bicolor * 1
. affinis *Payk.* * 1
- punctulatus *St.* 2
. griseus 67. 14. * 1
- melanophthalmus *Duf.* Hisp. 3
. truncatellus * 1
. globulus *Payk.* * 1
. bipunctatus 67. 15. * 1
. orbicularis 67. 13. * 0
- æneus *D.* 2
- minutissimus *St.* 2
: hemisphæricus *D.* Gal. 2
: seminulum *Payk.* 2

9. SPHAERIDIUM.

. scarabæoides 6. 2. * 0
. bipustulatum * 1
- substriatum *D.* 2

10. CERÇYON. *Leach.*

: littorale *Gyll.* 2
. obsoletum *Sturm.* * 0
. hæmorrhoidale 61. 1. * 0
: terminatum *Sturm.* 2
. pygmæum *Ill.* 2
: hæmorrhoum *Gyll.* 2
: aquaticum *D.* 1
: flavipes 103. 2. 1
. minutum *Gyll.* * 2
- bicolor *D.* 2
. atomarium 23. 3. * 0
. unipunctatum 3. 1. * 0
: centrimaculatum *Str.* 2

IX.

LAMELLICORNES.

1. ATEUCHUS.

: sacer 48. 7. Gal. m. 4
- striatus *D.* Hisp. 5
: pius *Ill.* Hung. 3
- puncticollis *D.* Hisp. 4
. semipunctatus 67. 6. 3
. variolosus 67. 7. 3
. laticollis 48. 8. 3

2. GYMNOPLEURUS. *Ill.*

. pillularius 49. 10. * 2
- asperatus *Stév.* Rus. m. 4
- serratus *Fisch.* Sib. 4
. flagellatus Gall. 4

3. SISYPHUS. *Latr.*

. Schæfferi 48. 9. * 1
: var. *Tauscheri Fisch.* Russ. m.
: *Boschnakii Fisch.* id.

4. COPRIS.

: paniscus ♂ Gall. m. 3
; hispana id. 3
. lunaris 49. 4. * 1
. emarginata 49. 5. * 1

5. ONTHOPHAGUS. *Ltr.*

. lucidus Hung. 4
. austriacus *Pz.* 12. 6. 3
. medius 37. 4. 3
. affinis *Sturm.* * 3
. vacca 12. 4. * 2
. cœnobita 48. 6. * 1
. fracticornis 49. 9.-8. * 0
. nuchicornis 4. 1. * 0
- laticornis *Gebl.* 4
- marginalis *Gebl.* Sib. 4
- circumscriptus *D.* Russ. m. 4
: fissicornis *Stév.* id. 4
. hirtus *Ill.* Lusit. 4
- Maki *Ill.* id. 4
. leucostigma *Pall.* Russ. m. 4
. nutans 6. 1. * 1
- viridis *Mén.* Russ. m. 4
. femur 48. 5. * 2
. camelus 49. 6. * 3
. Hybneri 67. 5. * 3
. taurus 12. 3. * 1
. capra 49. 7. * 1
Schreberi 28. 14. * 1
; anthracinus *D.* Rus. m. 4
- nigellus *Ill.* Lusit. 4
. furcatus 12. 5. 3
. semicornis *Pz.* 58. 10. * 4
- emarginatus *D.* Gal. m. 4
. ovatus 48. 11. * 0
- cruciatus Russ. m 4

6. BUBAS. *Meg.*

. bison Gall. m. 2
: bubalus *Latr.* id. 3

7. ONITIS.

: Olivieri *Ill.* Gall. m. 5
. Inuus Eur. aust. 4
. Menalcas Russ. m. 4
- furcifer *Ross.* Ital. 3
- Damon *D.* Hisp. 4
: Mœris *Pall.* Russ. m. 3
: Damætas *Stév.* id. 3
: irroratus *Rossi.* Ital. 3
: Clinias Hung. 3
. Amyntas *Stév.* Russ. m. 3
- Pamphilus *D.* id. 4
: Schreibersii *Dhl.* Sard. 5
. Vandelli Lusit. 3

8. ONITICELLUS. *Ziegl.*

: festivus *Stév.* Russ. m. 4
. flavipes 48. 11. 2
: pallipes Ital. 3

9 APHODIUS.

. fossor 28. 4. * 0
. conjugatus *Pz.* 28. 6. 3
. fœtens 48. 1. * 1
. fimetarius 31. 2. * 0
- discus *D.* Hisp 3
: lapponum *Schönh.* Lapp. 3
- rubens *D.* 3
- picimanus *D.* 2
: fœtidus 39. 2. * 2
: serotinus *Duft.* 47. 2. 2
. scybalarius 47. 1. 2. * 1
. limbatus *Ziegl.* 2
. anachoreta 67. 3. 4.-58. 6. 2
: hydrochœris 3
. rufescens * 1
. sordidus 48. 2. * 1
: immundus *Sturm.* * 1
: lugens *Dufts.* * 2
. nitidulus 91. 2.-48. 3. * 2
. merdarius 48. 4. * 0
- ferrugineus *D.* Hisp. 3
: rufus *Duft.* 3
- cyclocephalus *D.* Russ. m. 3
. sericatus *Ziegl.* 2
: obscurus 91. 1. Illyr. 2
- punctatissimus *D.* Græc. 3
- lutarius 47. 11. Suec. 3
. porcus 35. 1. 2
. prodromus 58. 2. 4.-67. 7. * 1
. hirtellus *Ziegl.* 1
. pubescens *Ziegl.* * 0
. consputus 58. 5. * 0
. contaminatus 110. 2. 2
: ciliatus *Ziegl.* 2
. sticticus *Duft.* * 1
: lineolatus *Ill.* Lusit. 3
. conspurcatus 47. 5. * 0
- inquinatus 58. 3.-22. 7. * 0
var. *centrolineatus Pz.* 58. 1.
: pictus *Duft.* 1
. tessulatus *Pk.* 67. 7. * 2
- gibbulus *D.* Croat. 3
. luridus 47. 6. 8. * 1
. nigripes 47. 9. * 0
. depressus 39. 1. * 1
. pecari 31. 3. 3
- Menetriesii *D.* Rus. m. 3
. bipunctatus 28. 9. 3

. rufipes 47. 10. * 1
; obliteratus 110. 3. 2
- affinis 110. 1. 2
- foriorum 58. 9. 2
- tristis 73. 1. 2
- badius *D.* Hisp. 3
- castaneus *Ill.* id. 3
. scrutator 31. 3. 2
. erraticus 47. 4. * 0
- striolatus *Eschs.* Sib. 3
. subterraneus 28. 3. * 1
. hæmorrhoidalis 28. 9. * 1
: sulcatus 43. 1. * 2
. terrestris 47. 3. * 1
. constans *Duft.* 2
- brunipennis *D.* Græc. 3
- piceus *Gytl.* Lapp. 3
- borealis *Gyll.* id. 3
. carbonarius *Sturm.* * 1
: tristis *Pz.* * 2
. granarius 49 3 * 1
granum Gytl.
coenosus Ullr. 55. 7.
. pusillus *Str.* 49. 11. * 1
. arenarius 49. 8. * 1
- gibbus *Germ.* 3
- monticola *D.* Gall. m. 3
- cylindricus *D.* Hisp. 3
niger *Gytl.* 37. 7 * 2
: bimaculatus 43. 2. * 2
- plagiatus 43. 6. 2
- bipustulatus *D.* Hisp, 3
. quadripustulatus 43. 5. * 2
var. *sanguinolentus Ullr.* 43. 4.
. quadrimaculatus 28. 10. * 2
. sus 28. 11. 2
: villosus *Gyll.* 3
- carinatus *Gebl.* Sib. 3
. testudinarius 18. 12. 2
: scrofa 47. 12. 2
: elevatus 87. 1. 2

10. OXYOMUS. *Eschs.*

: sabuleti 87. 3. 2
: asper 47. 13. 2
: sabulosus *D.* 2
. porcatus 28. 13. * 0
: cæsus 35. 2. * 2

11. PSAMMODIUS. *Gyll.*

- porcicollis *Ill.* Gall. m. 3
. sulcicollis *Ill.* 99. 1. * 2
: vulneratus *Sturm.* 2

12. AEGIALIA. *Latr.*

: globosa *Ill.* 37. 2. 2

13. TROX.

- cadaverinus *Ill.* 3
: granulatus Hisp. 4
. perlatus *Sturm.* * 2
- sabulosus 7. 1. Suec. 0
. hispidus 2
. arenarius 97. 1. * 0
- concinnus *Schüp.* 3

14. LETHRUS.

. cephalotes 28. 1. 3
- longimanus *Fisch.* Rus. m. or. 5

15. GEOTRUPES. *Latr.*

: Ammon *Pall.* Rus. m. 6
: Hoffmanseggii *D.* Hisp. 6
- Fischeri *Zwick.* Rus. m. 6
· Typhæus 2. 3. * 2
- subarmatus *D.* Græc. 5
: Momus Lusit. 5
- siculus *Dahl.* Sic. 6
· hypocrita *Schn.* * 1
. stercorarius 49. 1. * 0
: sylvaticus 49. 3. 0
. alpinus *Dahl.* 2
. vernalis 49. 2. 0
var. *autumnalis Ziegl.* 2
: glabratus *Hopp.* 2
- geminatus *D.* Cors. 4
. lævigatus Gall. m. 2

16. HYBOSORUS. *M Leay.*

: arator Gal. m. 4

17. OCHODAEUS. *Meg.*

. chrysomelinus 34. 11. 3

18. BOLBOCERAS. *Kirby.*

: Aeneas *Pz.* 12. 1. 4
- lusitanicus *D.* Lusit. 6
. mobilicornis 12. 2.- 28. 5. * 3

19. ORYCTES. *Ill.*

: Grypus *Ill.* Gall. m. 3
. nasicornis 28. 2. 2
. Silenus 3
: latus *D.* Hisp. 5
- cephalotes *D.* Sic. 6

20. SCARABAEUS. *Ltr.*

- puncticollis *D.* Gall. m. 4
. monodon 3
. punctatus 2

21. PACHYPUS. *D.*

: truncatifrons *D.* Gal. m. 4

22. ANOMALA. *Meg.*

- aurata 4
· auricollis *Ziegl.* 3
. vitis 97. 11. 2
. Julii 97. 9. 10. * 0
var. *Frischii.*
. *oblonga*
. *Ahrensii Dahl.*
- Junii *Dft.* Gall. m. 3
- etrusca *D.* Etruria 3
- devota *Dahl.* id 3
- confusa *D.* Hisp. 3
- signaticollis *D.* id. 3
: errans Russ. m. 3

23. TRIGONOSTOMA. *D.*

: nigrifrons *Stév.* Rus. m. 4

24. ANISOPLIA. *Meg.*

. austriaca *Herbst.* 47. 17. 2
var. *caucasica Stév.* Russ. m.
. crucifera *Hbst.* 47. 18. 2
. agricola * 1
. arvicola Gall. m. 3
. fruticola 47. 16. 2
: leucaspis *Stév.* Rus. m. 4
: nigroœnea *Stév.* id. 4
: depressicollis *D.* Volhy. 3
- floricola Hisp. 3
. horticola 47. 15. * 0
- lineata *Latr.* Græc. 3
: lineolata *D.* Russ. m. 4
- arenaria *D.* Gal. m. oc. 4
: campestris *Ltr.* Gal. m. 3

25. MELOLONTHA.

. fullo 101. 8. * 3
- hololeuca *Pall.* Rus. m. 5
- albida *D.* Gal. m. 4
. vulgaris 95. 6. * 0
. hippocastani 97. 8. * 1
- aceris *Ziegl.* 2
- fucata *Hffg.* Hisp. 4
: papposa *Ill.* Lusit. 6

26. LEPTOPUS. *D.*

- denticornis *Duf.* Hisp. 5
- Bedeau *Duf.* Hisp. m. 5

27. CATALASIS. *D.*

- Anketeri *Hbst.* Rus. m. 6
: orientalis *Zgl.* Hung. 5
. australis *Schön.* Gal. m. 3
: matutinalis *Dahl.* Ital. 4
. pilosa 31. 20. 3
var. *villosa* 31. 19.

28. CAELODERA. *D.*

- *excavata* Cors. 4

29. RHISOTROGUS. *Ltr.*

· vulpinus *Sch.* Rus. m. 4
. æquinoctialis 3
: tauricus *Stév.* Russ. m. 4
: vernalis *Ziegl.* 3
- autumnalis *D.* Illy. 4
. æstivus *Oliv.* 110. 6. * 2
- thoracicus *D.* Helv. 3
· Faldermannii *D.* R. m. 4
- flavicans *D.* Hisp. 4
: meridionalis *D.* Gal. m. 3
- subemarginatus *D.* Hisp. 3
: pilicollis *Ziegl.* Hung. 3
: vicinus *D.* Gall. m. 3
. transversus Dalm. 3
- fuliginosus *D.* Hisp. 4
- siculus *D.* Sic. 4
- carbonarius *D.* Græc. 4
. ater 47. 14. * 2
- fulvicornis *D.* Hisp. 4
. pini Gall. m. 4
. solstitialis * 0
volgensis *Fisch.* R. m. 4
: tropicus *Schönh.* 110. 7. Gall. m. 3
- Fallenii *Schönh.* Suec. 4
- hispanicus *D.* Hisp. 4
- Menetriesii *D.* Rus. m. 4
- perplexus *D.* Gal. m. 3
: rufescens *Ltr.* 3
. aprilinus *Duft.* * 2
- fuscatus *D.* Croat. 4
. paganus *Oliv.* Gall. 3
: ruficornis *Sch.* 110. 5. 3
- lusitanicus *Sch.* Lusit. 4
- oblongiusculus *D.* R. m. 4

30. SCHIZONYCHA. *D.*

- Henningii *Gebl.* Sib. 5

31. OMALOPLIA. *Meg.*

. brunnea 95. 7. * 2
- mutata *Schön.* Hisp. 4
. variabilis 97. 12. * 1
. ruricola * 1
humeralis Oliv. 34. 10.
- carbonaria *D.* Dalm. 4
: erythroptera *Dahl.* id. 3
- puberula *Stév.* Rus m. 4
. aquila *D.* Gall. m. 3
: sericans *Schön.* Ital. 3

32. HYMENONTIA. *Esch.*

. strigosa *Ill.* Gall. m. 4

33. CHASMATOPTERUS. *D.*

: villosulus *Ill.* Hisp. 4
- pilosulus *Ill.* id. 4
: hirtulus *Ill.* id. 4

34. HOPLIA. *Ill.*

. farinosa 28. 16. 3
- aulica *Lin.* Hisp. 4

. rorida *Ziegl.* Croat. 4
. sqaomosa 28. 17. 2
. pulvisera *And.* Dalm. 3
. pubicollis *D.* Cors. 3
: pollinosa *Ziegl.* 28. 20. Volhy. 3
: flavipes *D.* Dalm. 3
. dubia *Rossi.* Etruria 3
. lepidota *Ill.* Ital. 3
. praticola *Duft.* 3
. argeutea *Oliv.* 28. 18. * 1
. graminicola 28. 19. 2
: uuda *Ziegl.* 3
: duodecimpunctata *Oliv.* Sib. 4
. sibirica *Ol.* id. 4

35. HYPERIS. *D.*

. Eversmanni *Fald.* Sib. 5

36. GLAPHYRUS. *Latr.*

. oxypterus *Pall.* Sib. 5

37. AMPHICOMA. *Ltr.*

: arctos *Pall.* Russ. m. 3
: bombyliformis id. 4
: psilotrichius *Parr.* id. 4
. vulpes Russ. m. 3
: Lasserrei *Parr.* Græc. 5

38. ANTHIPNA. *Eschs.*

: abdominalis 5

39. OSMODERMA. *Eucy.*

. eremita 41. 12. * 2

40. GNORIMUS. *Encycl.*

. octopunctatus 41. 14. 3
. nobilis 41. 13. * 1
. subcostatus *Mén.* R. m. 5

41. TRICHIUS.

. fasciatus * 1
: gallicus *D.* 2
: abdominalis *D.* 2
. dauricus *Gebl.* Sib. 4

42. VALGUS. *Scriba.*

. hemipterus * 3

43. CETONIA.

. fastuosa 41. 16. 3
. speciosa *Ad.* Russ. m. 5
. affinis *Dft.* 110. 4. 2
. metallica 41. 19. 2
: sicula *D.* Sic. 3
. angustata *Germ.* Dalm. 3
. hieroglyphica *Mén.* Russ. m. 5
: ænea *Gyll.* 2
: volhynensis *D.* Volhy. 4
. obscura *Duft.* * 1
. marmorata 41. 17. * 2
. aurata 41. 15. * 0
. lucidula *Ziegl.* 3
. Godetii *D.* Russ. m. 5
. viridis 41. 18. 3
: sardea *Dahl.* Sard. 5
: cardui *D.* Gal. m. 4
. morio 3
. oblonga *D.* 4
: assimilis *D.* Græc. 4
. vidua *D.* Russ. m. 4
: squamosa *D.* Sic. 4
. ursina *D.* Græc. 5
. hirta 1. 3. * 1
. stictica 1. 4. * 2
. albella *Pall.* Russ. m. 4

44. LUCANUS. *Linn.*

. cervus * 1
. capreolus 58. 11. * 3
. tetraodon *Thun.* Ital. 6

45. DORCUS. *Meg.*

. parallelepipedus 2. 19. - 58. 12. * 1

46. TARANDUS. *Meg.*

. tenebrioides 62. 1. 2. 4
. silesiacus *Meg.* Siles. 4

47. PLATYCERUS. *Ltr.*

. caraboides 58. 13. * 2
: rufipes 58. 14. * 3

48. AESALUS.

. scarabæoides 26. 15. 16. 4

49. SINODENDRON.

. cylindricum 1. 1. * 2

HETEROMERA.

I. MELASOMATA.

1. ERODIUS.

: orientalis *D.* Græc. 4
. europæus *D.* Eur. m. 3
. gibbus id. 3

2. ZOPHOSIS. *Latr.*

. minuta *Herbst.* Lusit. 3
. græca *D.* Græc. 4
: punctata *D.* id. 3
. ovata *Latr.* Russ. m. 4

3. PIMELIA.

. dubia *Fald.* Russ. m. 4
. cephalotes *Pall.* id. 4
: sicula *D.* Sic. 4
. hesperica *D.* Hisp. m. 4
. rugulosa *Dahl.* Ital. 4
. muricata Hisp. 4
. bipunctata Gall. m. 2
var. *cicatricosa Dhl.* It. 4
. bætica *D.* Hisp. or. 4
. brevicollis *D.* Hisp. 4
. hispanica *Sol.* Hisp. or. 4
: sardea *M. Del.* Sard. 4
. subscabra *D.* Sic. 4
. punctata *D.* Hisp. 4
. variolosa *Sol.* Hisp. or. 4
. denticulata *D.* Ins. Bal. 4
: suturalis *Fisch.* Rus. 4
: Schönherri *D.* id. 4
. lævigata *D.* Græc. 4
: obesa *D.* Hisp. m. 4
: sericella *Latr.* Græc. 4
. græca *Stév.* id. 4
. exanthematica *D.* id. 4
. scabiosa *D.* id. 4
: subglobosa *Pall.* R. m. 4
var. *odessana Stév.* id. 4

4. PTEROCOMA. *Sol.*

. piligera *Gebl.* Sib. 6
. sarpæ *Fisch.* Russ. m. 5
costata? Pall.

5. BRACHYSCELIS. *Sol.*

: granulosa *Latr.* Græc. 4

- granifera *God.* Rus.m. 4
- gastridula *Fisch.* id. 4
: quadricollis *D.* Græc. 4

6. TRACHYDERMA. *Ltr.*

- setosa *Fald.* Russ. m. 4
: hastata *D.* Sic. 4

7. PLATYOPE. *Fisch.*

: leucographa Russ. m. 4
var. *leucogramma Esch.* Sib.

8. SEPIDIUM.

: siculum *D.* Sic. 4
: affine *D.* Hisp or. 4
- bidentatum *Duf.* id. 4
- hispanicum *D.* Hisp. 4

9. MORICA. *D.*

: planata Hisp. m. 4
- obtusa *Latr.* Hisp. or. 4

10. AKIS.

- discoidea *Sch.* Hisp.m. 4
. acuminata id. 2
. carinata *D.* Hisp. 4
: spinosa id. 2
var. *trilineata Hbst.* Sic.
- granulifera *Shlb.* Lusit. 4
: angusticollis *Dhl.* Sard. 4
var. *amplicollis Dhl.*
. italica *D.* Ital. 4
: aurita *Pall.* Russ. m. 4
var. *laticollis Stév.* id.
: subterranea *Dhl.* Sic. 4
. punctata *Thunb.* G. m. 3
reflexa Oliv.

11. ELENOPHORUS. *Mg.*

. collaris Gall. m. 4

12. SCAURUS.

: tristis *Oliv.* Gall. m. 3
calcaratus Herbst.
- hespericus *D.* Hisp.m. 4
. striatus Gall. m. 3
- rugosulus *Ltr.* Hisp.or. 4
: punctatus *Hbst.* Hisp. 3
. atratus Gall. m. 3

13. CEPHALOSTENUS. *Solier.*

. elegans *D.* Græc. 4
- Dejeanii *Solier.* id. 4

14. ADELOSTOMA. *Dup.*

- carinatum *D.* Hisp.m. 4

15. TAGENIA. *Latr.*

. filiformis Gall. m. 2

- cylindrica *D.* Hisp. 3
- hesperica *D.* Hisp m. 3
- italica *D.* Ital. 3
- græca *D.* Græc. 3
- taurica *D.* Russ. m. 3
- subcostata *D.* Hisp. 3
. minuta *Latr.* id. 2
var. *pygmaea Latr.*

16. TETROMMA. *Solier.*

- minuta *Tsch.* Rus. m. 4

17. LAENA. *Meg.*

. pimelia Auttr. 4
viennensis Sturm.
- pubella *Zgl.* Russ. m. 4
pulchella Fisch.

18. TENTYRIA. *Latr.*

: grandis *D.* Sic. 4
: grossa *D.* Græc. 4
: glabrata *Ill.* Hisp. 3
- lævis *Solier.* Hisp. or. 3
: mucronata *Stév.* Gal.m. 3
glabra Oliv.
: orbiculata Gal. m. oc. 3
curculionoides Germ.
: curculionoides *Hbst.* Hisp. 4
. substriata *D.* Lusit. 4
- subrugosa *D.* Hisp. 4
- ligurica *D.* Cors. 4
- sicula *D.* Sic. 4
. taurica *Fisch.* Rus. m. 4
- sardea *D.* Sard. 4
- sibirica *Gebl.* Sib. 4
. nomas *Pall.* Russ. m. 4
var. *podolica Bess.* Pod.
- punctulata *Mén.* R. m. 4
- striatopunctata *Mén.* id. 4
- lusitanica *D.* Lusit. 4
- grandicollis *D.* Sic. 4
- corsica *D.* Cors. 4
- deserta *Tausch.* Rus.m. 4
dorsalis Fisch.
- globithorax *Stév.* Sib. 4
convexa Gebl.
- campestris *Stév.* R. m. 4
- convexa *Tausch.* id. 4
globosa Fisch.
nana Monn.
elegans Mén.
- tassulata *Tausch.* R.m. 4

19. COLPOSCELIS. *Slo.*

- quadrata *Tausch.* Sib. 4
- subquadrata *Tausch.*
angustata Gebl. Sib. 4

- abbreviata *Gbl.* Sib. 4
- strigosa *Gebl.* id. 4
- gibbosa *Gebl.* id. 4
: eremita *Stév.* Russ.m. 4
var. *inaequalis Stév*
- angulosa *Fisch.* Sib. 4
- angusticollis *Gebl.* id. 4
- glaberrima *Fald.* id. 4

20. GNATHOSIA. *Fisch.*

: caraboides *D.* Græc. 4
laticollis Parr.
laevigata Fald.
- vicina *D.* Græc. 4
- depressicornis *Fald.* 4
aequalis Tausch. R. m.
- quadricollis *D.* Græc. 4

21. ACISBA. *Ziegl.*

: subovata *Koll.* Sic. 4
- laticollis *D.* Græc. 4

22. ASIDA. *Latr.*

- lævigata *D.* Hisp. 3
gigas Duf.
orbiculata Duf.
. variolosa *D.* Hisp. 3
: sicula *D.* Sic. 3
grossa Dahl.
- sulcata *D.* Hisp. 3
- costata *D.* Cors. 3
- limbata *D.* Hisp. m. 3
- cristata *D.* Cors. 3
- hesperica *D.* Hisp. m. 3
- angustata *D.* Cors. 3
- tomentosa *D.* id. 3
- perplexa *D.* id. 3
- lutosa *Stév.* Rus. m. 4
cinerea Sturm.
- mœsta *D.* Sard. 4
obscura Dahl.
- porcata *D.* Hisp. 3
- obscura *D.* id. 3
. grisea *Grm.* 74. 1. 2
: fascicularis *Grm.* Dalm. 3
morbillosa?
: sabulosa *D.* Gall. m. 3
- acuticollis *D.* Dalm. 3
- lineatocollis *D.* Ital. 3
- marginata *D.* id. 3
elongata Dahl.
: oblonga *D.* Hisp. 3
: pyrenæa *D.* Pyr. or. 3
- opatroides *D.* Ital. m. 3
- scaphidium *Hffg.* Hisp. 3

23. GNAPTOR. *Meg.*

. spinimanus *Pal.* 59. 1. Russ. m. 3
laevigata Fabr.

24. BLAPS.

. gages 96. 1. Gal. m. 3
: producta *D.* id. 3
- hispanica *D,* Hisp. 3
- abbreviata *D.* Hisp. or. 3
- canaliculata *Fisch.* Russ. m. 3
elongata Mann.
. mortisaga 3. 3. * 1
var. *substriata Fald.*
. obtusa *Sturm.* * 1
mortisaga Oliv.
dilatata Dahl.
- marginata *Fisch.* Russ. m. 3
- carbo *Stév.* id. 3
Jaegeri Hummel.
var. *callosa Fald.*
: reflexicollis *Ziegl.* Russ. m. 3
pannonica Friv. Hung.
. fatidica *Ill.* * 3
var. *similis Latr.*
pterotapha Mén.
opaca Fald.
- intrusa *Fisch.* Rus. m. 4
- obesa *D.* Hung. 3
- pinguis *D.* Græc. 4
: australis *D.* Ital. 3
gibba Parr.
var. *marginella Ziegl.*
var. *halophila Fisch.*
- acuminata *Fisch.* Russ. m. 3
- rugosa *Gebl.* Sib. 3
exarata Fald.
- holosericea *D.* Sib. 4
granulata Hummel.
. cylindrica *Herbst.* Russ. m. 3
attenuata Fisch.
♀ *convexa Fisch.*
pastica Fisch.

25. MISOLAMPUS. *Ltr.*

- Hoffmanseggii *Latr.* Hisp. 4

26. ACANTHOPUS. *Meg.*

. caraboides *Germ.* Dalm. 3
dentipes Pz. (Helops.) 50. 4.

27. PLATYSCELIS. *Ltr.*

: hypolithos *Pall.* R m. 3
- rugifrons *Fisch.* Sib. 4
reflexus Mann.
: melas *Fisch.* Volhy. 4
: gages *Fisch.* Rus. m. 4
politus Gebl.

28. ISOCERUS. *Meg.*

. ferrugineus (Tenebrio)
purpurascens Herbst. (Tenebrio) Lusit. 4

29. PEDINUS. *Latr.*

. helopioides *Grm.* Dalm. 3
laticollis Ziegl.
var. *siculus Dahl.*
. femoralis 39. 5. 6. P. 1
♀ *dermestoides Fabr.*
: meridianus *D.* Gal. m. 3
elongatus Dahl.
- gracilis *Ziegl.* Dalm. 3
laevigatus Friv.
: tauricus *D.* Russ. m. 3
femoralis Stév.
- sericeicollis *Dhl.* Etru. 3
- quadratus *D.* Græc. 3
coarctatus Parr.
: cylindricus *Par.* Corf. 3
: punctatostriatus *Ullr.* Sic. 3
. gibbosus *D.* Græc. 3

30. HELIOPATES. *D.*

. hybridus *Ltr.* Gal. m. 3
var. *etruscus Dahl.*
. hispanicus *D.* Hisp. 3
: lusitanicus *Hffg.* Lusit. 3
- agrestis *D.* Hisp. 3
- ambiguus *D.* Græc. 3
- iners *Mén.* Russ. m. 3
- subsulcatus *D.* Hisp m. 3
- elongatus *Sol.* Hisp. or. 3
. gibbus 39. 4. 3
- picipes *Stév.* (Crypticus) Russ. m. 3
glaber Mén. (Crypticus)
fuscus Fald (Pedinus)
var. *rugulosus Fald.*

31. PANDARUS. *Meg.*

. tristis *Rossi.* Gall. m. 3
: emarginatus *D.* Hisp. 3
: dalmatinus *D.* Dalm. 3
emarginatus Germ.
- lugens *Dahl.* Ital. m. 3
- carbonarius *D.* Cort. 4
: græcus *D.* Græc. 4
emarginatus Parr.
- orientalis *D.* Græc. 4
- dardanus *Stév.* Hellesp. 4
foveolatus Fisch.
cribratus Fald.
var. *extensus Fald.*
: punctatus *Stév.* R. m. 4
laticollis Sturm.
var. *odessanus Stév.*
- porcatus *D.* Cors. 4
- corcyricus *Par.* Corf. 4

32. MELANESTHES. *D.*

- laticollis *Fald.* (Pedinus) Sib. 4
- sibiricus *Fald.* (Opatrum) id. 4

33. OPATRINUS. *D.*

- oblongus *Stév.* Rus. m. 4

34. PHILAX. *Meg.*

- melancholicus *D.* Hisp. 3
- lugubris *D.* id. 3
. ulyssiponensis *Hff.* id. 3
striatus Latr.
- rotundatus *D.* Græc. 3
. meridionalis *D.* Gal. m. 3
brevis Stév.
- agricola *D.* Hisp. 3
. crenatus *D.* Gall. m. 3
gibbus Bon.
- striatus *Sol.* Hisp. or 3
- punctatostriatus *Sol.* id 3
- punctulatus *D.* Græc. 3

35. PACHYPPTERUS. *S.*

- pusillus *D.* Cors. 4

36. OPATRUM.

: corsicum *D.* Cors. 3
: Dahlii *D.* Sard. 3
laticolle Dahl.
: verrucosum *Gr.* Dalm. 3
: triste *D.* Russ. m. 3
politum Parr.
- salebrosum *D.* Cors. 3
perforatum Buq.
- perlatum *D.* Hisp. 3
. sabulosum 3. 2. * 0
: gibbum *Parr.* Corf. 3
coavexum Dahl.
- dardanum *Stv.* Hellesp. 4
. pusillum 97. 2. * 2
- pygmæum *D.* Gal. or. 3
rotundicolle Dahl.
: viennense *Dft.* * 2
- pesthiense *Friv.* Hung. 3
- sordidum *D.* Græc. 4
- hespericum *D.* Hisp. m. 3
- vestitum *D.* id. 3
: fuscum *Hbst.* Gall. m. 3

37. SCLERUM. *D.*

- lineatum *D.* Hisp. m. 4

38. MICROZOUM. *D.*

. tibiale 2
- minutissimum *D.* Hisp. m. 4

39. LEICHENUM. *D.*

: pictum Austr. 3

- pulchellum *Klug.* G. m. 3
tigrinum Dahl.
var. *variegatum Dahl.*

40. CRYPTICUS. *Latr.*

. glaber 36. 1.-50. 1. 6. * 1
quisquilius Payk.
caucasicus Mén.
- alpinus *Gén.* Ital. 3
- pusillus *Hffg.* Hisp. 3
- variegatus *D.* id. 3
: pruinosus *Duf.* id. 3
: gibbulus *Schön.* G. m. 3
harpalinus Hffmg.
pubescens Duf.

II. TAXICORNES.

1. CHEIRODES. *D.*

- opatroides *D.* Hisp. 4

2. TRACHYSCELIS. *Ltr.*

: aphodioides *Ltr.* G. m. 3
: rufus *Latr.* id. 3
villosum Sturm.

3. PHALERIA. *Latr.*

. cadaverina Gall. m. 3
. var. *bimaculata D.* id.
- limbata *Dahl.* Sard. 4
- hemisphærica *D.* G. m. 4
var. *arenicola Duf.*

4. LITHOPHILUS. *Meg.*

- connatus 36. 18. (Tritoma.) Austr. 3
ruficollis Dahl.

5. ENDOPHLOEUS. *D.*

: spinosulus *Latr.* P. 3
- exculptus *Parr.* Rus. m. 3

6. BOLITOPHAGUS.

. crenatus Succ. 3
. interruptus *Ill.* 94. 1. Styr. 3
. armatus 61. 2. Austr. 2
. agaricola *Ltr.* 43. 9. * 1

7. ANISOTOMA.

Species collectionis meæ nondum rite examinatæ.

. cinnamomeum *Pz.* 12. 15. Germ.
simplicipes *D.* Gal. br.
. piceum *Gyll.* 37. S. Suec.
femorale *D.* Gall.
. ferrugineum Germ.
rufipenne *Gyll.* 39. 22. Suec.
dubium Ill.
. palleus *Sturm.* Aust.
rubiginosum Schüpp.
rufum *D.* Styr.
lævigatum *D.* Gal. br.
. punctatum *Str.* Aust.
spinipes Gyll.
. subrufum *Ziegl.* Aust.
minutum Ahr.
. brunneum *Gyll.* Suec.
crassipes *Ziegl.* Aust.
minutum *D.* Styr.
punctulatum Ziegl.
lividum *D.* Lusit.
. axillare *Gyll.* Suec.
humerale Sturm.
bipustulatum Ahr.
. humerale Suec.
castaneum Sturm.
. abdominale 37. 9. Suec.
glabrum Ill.
castaneum *Pk.* Suec.
punctulatum And.
glabrum Dft- (tritoma)
orbiculare *Gyll.* Suec.
gibbulum *Schüp.* Germ.
subtestaceum Gyll.

8. TETRATOMA.

: fungorum 9. 9. 3
- Desmarestii *Latr.* 4
- variegatum *D.* Croat. 4

9. PENTAPHYLLUS *Mg.*

- melanophthalmus *Mg.* Gall. m. 3
testaceus Parr.
: testaceus *Gyll.* (Mycetophagus 3

10. PHYLETHUS. *Meg.*

: populi *Meg.* 2

11. PLATYDEMA. *De Laporte.*

. Petitii *Perr.* Gall. m. 4

12. NEOMIDA. *Ziegl.*

. violacea 3. 19. * 2
: Dejeanii *De Lap.* Styr. 3
cornigera Meg.
armata Dahl.
- tristis *Stév.* Russ. m. 4
. bicolor 94. 9.-8. 2. Gal. *2
aenea Payk,
. hæmorrhoidalis 13. 16. (Ips.) Styr. 3
- bituberculata *Oliv.* 3

13. DIAPERIS.

. boleti * 1
- bipustulata *D.* Hisp. 4
- morio *Stentz.* 4

14. COSSYPHUS.

- deplanatus *Schönh.* Russ. m. 5
tauricus Stév.
: siculus *D.* Sic. 5
Hoffmanseggi Ullr.
. Hoffmanseggii *Herbst.* Hisp. 4
depressus Schönh.
- ovatus *D.* Cors. 5

15. HETEROPHAGA. *D.*

- opatroides *D.*
unicolor Ullr. Sic.
diaperina Dahl. Sil. 4
: mauritanica (Tenebrio)
fagi Pz. 61. 3. Grm. br. 3
: chrysomelina Austr. 3

16. CATAPHRONETIS. *Dejean.*

- brunnea *D.* Gall. m. 4
crenata Parr.

17. ULOMA. *Meg.*

. culinaris 9. 1. 2. * 2
var. *badia Ziegl.*

18. PHTORA. *D.*

- crenata *D.* Gal. m. oc. 4

19. MARGUS. *D.*

: ferrugineus (Trogosita)
castaneus Sch. (Tenebrio.) Gall. 3

20. CERANDRIA. *D.*

- cornuta (Trogosita) Hisp. 4
- testacea *D.* Gall. 4

21. HYPOPHLOEUS.

- siculus *D.* Sic. 3
. castaneus 12. 13. * 1
. pini *Pz.* 67. 19. 2
fraxini Payk.
- longulus *Gyll.* 2
: minutus *D.* Dalm. 3
- suturalis *Payk.* 3
- linearis *Gyll.* 6. 16. 3
- bicolor 12. 14. 2
: fasciatus 6. 17. Succ. 3
. depressus 1. 23. 2

22. SARROTRIUM.

. muticum 1. 8. 2

23. CORTICUS. *D.*
: celtis *D.* Dalm. 3
- tuberculatus *Dahl.* (Bolitophagus) Hung. 4
tauricus Parr.

24. COXELUS. *Ziegl.*
: pictus *Sturm.* (Bolitophagus) Gall. or. 3
var. *variegatus Ziegl.*

25. DIODESMA. *Meg.*
- subterranea *Zgl.* Gal. or. 3
unicolor Meg.

III. TENEBRIONITES.

1. EUSTROPHUS. *Ill.*
: dermestoides 57. 2. P. 3

2. ORCHESIA. *Latr.*
: micans (Dircæa) 16. 18. P. 3
: fasciata *Payk.* (Hallomenus) Suec. 3

3. HALLOMENUS. *Pk.*
: humeralis 16. 12. Germ. 3
bipunctatus Payk.
: fuscus *Gyll.* Suec. 3
axillaris Ill.
bipunctatus var. Payk.
: affinis *Payk.* Suec. 3
: flexuosus *Payk.* id. 3
undatus Pz.

4. DIRCAEA.
. discolor 97. 6. -24. 16. * 3
buprestoides Pk (Xylita)
laevigata Bess.
var. *rufipes Bess.*
- rufipes *Gyll.* Finl. 3
livida D. Austr.
- lævigata *Ziegl.* Styr. 3
: Parreyssii *D.* Russ. m. 4
modesta Parr.
- modesta *D* id. 4
: quadriguttata Croat. 6
- ferruginea *Payk.* (Xylita) Suec. 4
- variegata Gall. 4
- undulata *D.* Gall. occ. 4
: triguttata *Gyll.* Suec. 4

5. MYCETOMA. *Ziegl.*
- suturale *Pz.* (Dryops) 45. 12. Germ. 5
phalerata Ziegl.

6. HYPULUS. *Payk.*
: bifasciatus 6 3. Austr. 4
: quercinus *Pk.* 11. 13. id. 4
dubius

7. SERROPALPUS. *Payk.*
. barbatus 105. 5. Suec. 5
striatus Latr.
- Vaudoueri *Ltr.* Gal. oc 5

8. CONOPALPUS. *Gyll.*
: flavicollis *Gyll.* 4
- thoracicus *D.* Dalm. 5
- collaris *D.* Gall. occ. 5

9. SCOTODES. *Eschs.*
- annulatus *Eschs.* Liv. 6
Hummelii Fisch. (Pelmatopus.)

10. MELANDRYA.
. serrata 9. 3. 3
caraboides Oliv.
dentata Pass
var. *barbata Jenis.*
- sulcata *D.* 3
: canaliculata 9. 4. 3
var. *serrata Bess.*
castanea Bess.
- flavicornis *Dft.* 4
barbata Sturm.
- ruficollis (Dircæa.) 105. 4. Finl. 5

11. PYTHO.
. depressus *Lin.* 95. 2. 4
castaneus 91. 3.

12. IPHTHINUS. *D.*
- clypeatus *Germ.* (Blaps.) Lusit. 4

13. UPIS.
: ceramboides Suec. 4
: italica *Vill.* Ital. 4

14. TENEBRIO.
. obscurus 43. 3. * 2
opacus Parr.
. molitor 43. 12. * 0
: transversalis *Dft.* Austr. 3
: curvipes 11. 3. id. 3
var. *vicinus D.*

15. HAEMEROPHYGUS. *Dejean.*
- asperatus *D. Cat.* (Tenebrio.) Græc. 6

16. BOROS. *Herbst.*
: elongatus *Herbst.* 34. 1. Suec. 6
boros (Hypophlœus.)
corticalis Pk. (Trogosita.)

17. BIUS. *D.*
: thoracicus (Trogosita) Suec. 6

18. CALCAR. *D.*
.. elongatus *Herbst.* (Tenebrio.) Hisp. 3
variabilis (Tenebrio.)
- procerus *Schüpp.* Gall. m. 4

19 ANTHRACIAS. *Stév.*
- bicornis *Stév.* Russ. m. 6

IV. HELOPII.

1. HELOPS.
: anthracinus *D.* Sic. 4
•: coriaceus *Hffg.* Hisp. 3
. cœruleus Gall. m. 3
- Reichii *Parr.* Corf. 1
- subcyaneus *D.* Græc. 4
- Fischeri *D.* Russ. m. 4
- quadraticollis *Mén.* (Hedyphanes) id. 4
- Menetriesii *Fisch.* (Hedyphanes) id. 4
- tentyrioides *Fald.* (Hedyphanes) 4
var. *cruralis Fisch.*
- subrugosus *Creutz.* Hung. 3
. lanipes 50. 2. * 1
- picipes *Bon.* Ped. 3
- villipes *Hffg.* Lusit. 3
tenebrioides? Germ.
- serropalpus *Hffg.* Hisp. 4
- Duponchelii *D.* Græc. 5
. exaratus *Germ.* Dalm. 3
var. *gagatinus Ziegl.*
: badius *Dahl* Hung. 3
- gibbicollis *Koll.* It. m. 3
- meridianus *D.* Gal. m. 3
: assimilis *D.* id. 3
- perforatus *D.* Cors. 3
- perplexus *D.* Russ. m. 3
: arboreus *Stév.* id. 3
- subcrenatus *Hffg.* Hisp. 3
: laticollis *D.* Pyr. or. 3
- harpaloides *D.* Gall. m. 3
. caraboides *Pz.* 24. 3 58. 3. * 2

- dermestoides *Ill.* Germ. 3
var. *ruficollis?*
: brevicollis *Stév.* Rus. m. 3
- ægrotus *D.* Lusit. 3
- ovalis *D.* id. 3
: convexus *Lass.* Helv. 3
: testaceus *D.* Gall. m 3
- pyrenæus *D.* Pyr. or. 3
- subæneus *D.* Hisp. or. 3
- tenebrioides *Dahl.* Etr. 3
: gracilis *Ziegl.* Russ. m. 3
- monilicornis *Stév.* id. 3
- rotundicollis *D.* Gal. m. 3
- pumilus *D.* id. 3
- pygmæus *Ill.* Lusit. 3
: minutus *D.* Dalm. 3

2. NEPHODES. *D.*

: villiger *Hffg.* Hisp. 4

3. STENOTRACHELUS. *Latr.*

- æneus *Payk.* (Dryops) Succ. 5

4. ALLECULA.

: aterrima *D.* (Helops.) Styr. 4
saperdoides Ziegl. (Upis.)
cisteloides Fin. (Upis.)
. morio 95. 1. - 25. 18. * 2
fulvipes Dft.
fuscata Gyss.

5. MYCETOCHARES. *Ltr.*

: morio *Ziegl.* 3
rufipes Friv.
: barbata *Latr.* * 2
linearis Pz. 25. 16. 17. 2 . 4. 4
brevis Pz.
: axillaris *Payk.* 3
: flavipes 3
: humeralis 25. 14. 3
scapularis Ill.
: bipustulata *Ill.* 25. 15. * 2
: quadripustulata *D.* 3

6. OMOPHLUS. *Meg.*

: lepturoides 5. 11. * 2
major Gené.
: pinicola *Meg.* 3
lepturoides var. D.
armillatus *Parr.* Corf. 4
: pallidipennis *Meg.* 3
: picipes 3
: curvipes *D.* Gall. m. 3
- arcuatus *Gebl.* Sib. 4
. ruficollis Hisp. 3
- rufiventris *Waltl.* Hisp. 4

7. CISTELA.

. ceramboides * 2
- saperdoides *D.* 4
. atra (Helops.) * 2
- morio *Dahl.* Sic. 3
: metallica *Chev.* Lomb. 3
. fusca *Pz.* 25. 19. * 1
. fulvipes id. * 1
: rufipes id. 2
. nigrita Dalm. 3
- lutea *D.* Hisp. 4
. sulphurea 105. 8. * 2
- altaica *Gebl.* Sib. 3
. bicolor 34. 8. * 2
: sulphuripes *Dhl.* Hung. 3
: collaris *D.* id. 3
thoracica Meg. 34. 9.
. murina * 0
var. *Evonymi* 34. 7.
antennata Pz. 57. 8.

V.

TRACHELIDES.

1. PEDILUS. *Fisch.*

- fuscus *Fisch.* Sib. 6

2. LAGRIA.

. hirta 107. 2. * 0
. pubescens 107. 1. * 0
hirta Gyll.
- glabrata *Oliv.* Gal. m. 5
- lata Hisp. 5

3. PYROCHROA.

. coccinea 13. 11. Germ. * 2
. rubens 95. 5. * 2
. pectinicornis 13. 12. * 3

4. AGNATHUS. *Germ.*

- decoratus *Germ.* Gall. 5

5. STEROPES. *Stév.*

: caspius *Stév.* Russ. m. 5

6. MONOCERUS. *Meg.*

- platycerus *Hffg.* Hisp. 4
. major *D.* * 2
. monoceros 26. 8. * 0
: binotatus *Gebl.* Sib. 4
. cornutus 74. 7. 2
minor Meg.
: rhinoceros 31. 17. G. or. 3

7. ANTHICUS.

: pictus *Fisch.* Russ. m. 4
- arenarius *Dahl.* 3
sellatus Gyll.
var. *testaceus Dahl.*
- bimaculatus *Gyll.* Suec. 3
. antherinus 11. 14. P. * 1
var. *tricinctus Stév.*
. floralis 23. 4. 2
. hirtellus 35. 3. 3
: guttatus *Hffg.* Gall. m. 3
quadrinotatus Gyll.
- quadrimaculatus *D.* Hisp. 3
- sibiricus *D.* Sib. 3
bicinctus Gebl.
- nectarinus *Pz.* 33. 7. Gall. m. 3
- sericeus *D.* 3
- quadripustulatus *Dahl.* 3
quadriguttatus Latr.
- affinis *D.* 3
equestris Bess.
- bicinctus *D.* Gall. m. 3
- unifasciatus *D.* 3
fasciatus Dahl.
.. velutinus *D* Gall. m. 3
melanocephalus Duf.
. rufipes *Gyll.* 38. 22. * 2
pubescens Dft.
- fenestratus *D.* Hisp. 3
- fuscus *D.* Gall. m. 3
- ater *Pz.* 31. 15. 3
niger Dahl.
- plumbeus *D.* Gall. m. 3
- morio *D.* Suec. 3
ater Gyll.
. venator *Duf.* Hisp. or. 3
- tenellus *Hffg.* Gall. m. 3
sericeus Duf.
: gracilis *Pz.* 38. 21. Germ. 3
bimaculatus Dahl.
- castaneus 31. 16. 2
. humilis *Kunze.* 2
: monogrammus *Kunze* 3
: transversalis *Vill.* Etr. 3
: instabilis *Hffg.* Gall. m. 3
rufipes Dahl.
cursor Stév.
- terminatus *D.* Græc. 3
: riparius *D.* Gall. m. 3
humilis Germ.
myrmecinus Ullr.
calycinus Stév.
- Stevenii *D.* Russ. m. 3
cruciatus Stév.
- subfasciatus *D.* Gal. or. 3
- unipunctatus *D.* Hisp. 3
- humeralis *Gebl.* Sib. 3
- cœruleipennis *Duf.* Hisp. or. 2
. pedestris 23. 6. - 74. 6. 3
formica Duf

equestris Fald.
: pulchellus *D.* Gall. m. 3
Rodriguez Latr.

8. OCHTHENOMUS. *D.*

. punctatus *D.* Hisp. 3
. elongatus *D.* id. 3
- angustatus *D.* id. 3

9. XYLOPHILUS. *Bon.*

. oculatus *Gyll.* Suec. 3
calycinus Pz. 8. 3.
. populneus 33. 4. P. * 2
. pygmæus *Gyll.* Suec. 3
. testaceus *D.* Dalm. 3
. lividus *D.* id. 3
. pumilus *D.* Gall. 3
. melanocephalus 25. 25 3

10. SCRAPTIA. *Latr.*

: fusca *Latr.* P. 2
. minuta *D.* id. 3

11. PELECOTOMA. *Fisch.*

. mosquense *Fisch.* Russ. 6

12. PTILOPHORUS. *D.*

: Dufourii *Latr.* Gal. m 4
Frivaldskij Str. Hung.

13. METOECUS. *D.*

: paradoxus 26. 14. - 90. 3. * 6

14. RIPIPHORUS.

. flabellatus 5
. bimaculatus 22. 7. 4
var. *quadrimaculatus Schönh.*
. fulvipennis *D.* Dalm. 6

15. MYODES. *Latr.*

: subdipterus 97. 7. Gall. m. 6

16. MORDELLA.

. 12 punctata *Oliv.* 3
: atomaria 3
guttata Payk.
. albosignata *D.* Styr. 3
: biguttata D. 3
fasciata Gyll.
picta Bess.
: bipunctata *D.* Dalm. 3
. fasciata * 1
- obsoleta *D.* Dalm. 3
. sericea *Ziegl.* 2
- cinerea *Gebl.* Sib 3
: micans *D.* Dalm. 3
villosa Gyss.
aculeata Stév.

. aculeata * 0
var. *femoralis Meg.*
- tibialis *D.* 2
pumila Stév.
: grisea *Froehl.* Gal. m. 3
. elongata *D.* * 1
pumila Gyll.
. pusilla *Meg.* * 1
parvula Gyll.
: angustata *D.* Gal m. 2
auripennis Parr.
testacea?
. abdominalis * 2
: ventralis 3
: humeralis 62. 3. 2
: axillaris *Gyll.* 3
collaris D.
. variegata 13. 15. * 2
lateralis Oliv.
: testacea *Ziegl.* 2
. brunnea *D.* 36. 8. * 1

17. ANASPIS. *Geoffr.*

. frontalis 13. 13. * 0
var. *rufilabris Sturm.*
atra Fall.
. pulicaria *Froehl.* * 2
pygmæa *D.* Dalm. 2
. nigra *Meg.* * 1
var. *depressa Schüpp*
- brunnea *D.* P. 2
- arctica *Schönh.* Lapp. 3
. flava 13. 14. * 1
- livida *D.* Russ. m. 2
flava Stév.
- maculata *Geoffr.* 2
obscura Gyll.
bipunctata Bon.
- fasciata *D.* Hisp. 3
- pallida *D.* id. 2
: quadrimaculata *D.* G. m. 3
: bicolor *Oliv.* 3
quadrinotata Heid.
- humeralis *D.* 2
: lateralis 2
- rubricollis *D.* Dalm. 3
ruficollis Stév.
. ruficollis * 1
- collaris *D.* Gall. m. 2
. thoracica * 1

VI. VESICANTIA.

1. MELOE.

. proscarabæus 10. 12. 16. * 1
var. *pannonicus Ziegl.*
- tauricus *D.* Russ. m. 5
var. *exaratus Fald.*

. gallicus *D.* * 1
proscarabaeus Leach.
- cyaneus 2
: siculus *D.* Sic. 5
. violaceus *Gyll.* 10. 14. * 2
tectus Sturm.
- cribripennis *D.* Lusit. 5
coriarius D
: autumnalis *Oliv.* * 4
glabratus Leach.
var. *variolosus Latr.*
: tuccius *Rossi.* Gal. m. 4
punctatus Leach.
- corrosus *D.* Sic. 4
: semipunctatus *Ziegl.* Styr. 4
brevicollis Gyll.
aestivus Stév.
. brevicollis 10. 15. * 3
scabriusculus Boeb.
. laticollis *Meg.* * 3
brevicollis Stév.
var. *Latreillii Leach.*
: rugulosus *Zgl.* Gal. m. 4
rugosus Marsh.
autumnalis Leach.
microthorax Stev.
var. *pullus Hffg.*
murinus Brandt. Sic.
. scabrosus *Ill* 10. 13. * 2
majalis Oliv.
variegatus Leach.
- æneus *Latr.* Hisp. 5
: cicatricosus *Leach.* * 3
reticulatus Ziegl.
: coriarius *Hffg.* 5
punctatus Fabr.
rufiventris Friv.
- erythrocnemus *Pall.* Illyr. 6
: limbatus Hung. 5
: uralensis *Pall.* Sib. 5
glabratus Ziegl.
: decorus *Creutz.* Hung. 5
: corallifer *Ill.* Hisp. 5
: majalis Gall. m. 4
var. *laevigatus Fabr.*
rugulosus Latr.

2. CEROCOMA.

. Schæfferi 94. 11 P. * 1
var. *affinis Stév.*
: Mühlfeldii *Schön.* Hung. 4
pateligera Meg.
micans Fald.
. Schreberi 3
♀ *Vahlii Fabr.*
var. *festiva Eschs.*
: præusta *Stév.* Rus. m. 6
Stevenii Fisch.

3. DICES. *Latr.*

: Bilbergi *Schön.* Gal. m. 5
clavicornis Ill.

4. MYLABRIS.

: cincta *Oliv.*
tiflensis Bilberg.
interrupta Latr.
var. *Malthesii Fald.*
fasciatopunctata Stév.
Russ. m. 6
. variabilis *Oliv.* 3
var. *fasciatopunctata M.*
- lacera *Meg.* Ital. 4
: mutabilis *D.* Hisp. 5
angulosa Duf.
. melanura *Pall.* Eur. m. 3
quadripunctata Bilb.
decempunctata Oliv.
oclopunctala Encyc.
var. *quadrinotata Ziegl.*
Schreibersii Heeg.
. floralis *Pall.* Russ. m. 4
fasciatopunctata Fisch.
var. *Adamsii Fisch.*
: pusilla *Oliv.* Russ. m. 6
- Frohlovii *Fisch.* Sib. 5
: Tauscheri *Esch.* id. 5
. Fuesslini *Pz.* 31. 18. 2
australis Slurm.
Tauscheri var. Gebl.
. Spartii *Germ.* Dalm. 4
var. *Gyllenhalii. D.*
: Dahlii *D.* Hung. 4
australis Parr
Fuesslini var. Stév.
minuta var. Gebl.
: minuta Sib. 6
atrata Oliv.
: flexuosa *Oliv.* Helv. 5
var. *alpina Mén.*
- speciosa *Pall.* Sib. 5
. 14 punctata *Bilb.* R. m. 6
combusta Slurm.
var. *famelica Mén.*
- sericea *Tausch.* Rus. m. 5
14 punctata var. Bilb.
Geblerii Eschs.
- Ledebourii *Gebl.* Sib. 5
- pulchella *Fald* id. 5
: bivulnera *Sch.* (OEnas)
Russ. m. 6
- aulica *Mén.* id. 5
- caspica *Mén.* id. 5
. bimaculata *Oliv.* Græc. 4
: calida *Pall.* Russ. m. 5
maculata Bilb.
decora Oliv.
decempunclata var. Sch.
signala Fald.
daurica Mann.
- cylindrica *D.* Hisp. 5
- cyanescens *Ill.* Gal. m. 5
. crocata *Bilb.* Hung. 5
duodecimpunctata Tsch.
. decempunctata Rus. m. 5
- sibirica *Gebl.* Sib. 5
- varians *D.* Hisp. 5
. geminata Gall. m. 5
var. *grisescens Sch.*
centropunclata Eschs.
Besseri Mann.
calida var. Gebl.
- Dejeanii *Schön.* Hisp. 5

5. LYDUS. *Meg.*

: algiricus Ital. 4
: trimaculatus Hung. 4
var. *quadrisignatus Fisch.*
quadrimaculatus Tsch.
. chalybeus *Tsch.* R. m. 4

6. OENAS. *Latr.*

: afer Hisp. 4
. crassicornis Hung. 3
rufiicollis Oliv.

7. LYTTA.

. collaris Græc. 6
. syriaca 41. 5. Austr. 3
: Myagri *Ziegl.* id. 3
austriaca Meg.
- Pallasii *Gebl.* Sib. 5
caraganae Pall.
- Menetriesii *Fald.*
Russ. m. 5
: clematidis *Lin.* Sib. 5
Fischeri Gebl.
var. *biviltis Pall.*
. vesicatoria 41. 4. *0
: segetum
nobilis Dahl. Sic. 4

8. EPICAUTA. *D.*

. verticalis *Ill.* 3
dubia Oliv.
. flabellicornis Illyr. 3
depressicornis Sturm.
lalicornis Ullr.
: sibirica *Pall.* Sib. 5
. erythrocephala 41. 6.
Russ. m. 4
: megalocephala *Gebl.*
Sib. 5
ambusla? Pall.

9. ZONITIS.

. præusta 36. 6. 7. Gall. m. 3
flava Slév.
. nigricornis *D.* Hisp. 3
- nigripennis Gall. m. 3
- mutica Id. 3
- sexmaculata *Oliv.* id. 3
: fulvipennis Hung. 4
. quadripunctata (Mylabris) Gall. m. 3
quadrimaculala Stév.
bimaculata Tausch.
: bifasciata *Meg.* 5
: humeralis *D.* Hisp. 5
. atra *Meg.* Hung. 4
. caucasica *Pall.* Ru., m. 5
sexmaculata (Mylabris.)

10. NEMOGNATHA. *Ltr.*

: chrysomelina Gal. m. 4

11. APALUS.

. bimaculatus 104. 4.
Suec. 5
- binotatus *D.* Ital. 5
- bipunctatus *Ziegl.*
Hung. 5.

12. SITARIS. *Latr.*

: humeralis 6
- rufipennis *Duf.* Hisp. or. 6
: abdominalis *D.* (Zonitis) Hisp. 6
- cyanea *D.* Sic. 6
- adusta *Ziegl.* 6
- apicalis *Ltr.* Gall. m. 6
- thoracica *D.* id. 6

VII.

STENELYTRA.

1. CALOPUS.

: serraticornis 3. 15. 3

2. SPAREDRUS. *Meg.*

: testaceus *Andersch.* 5

3. NOTHUS. *Ziegl.*

. clavipes *Meg.* 4
. bipunctatus *Ill.* 5

4. DITYLUS. *Fisch.*

. lævis (Helops) 5

5. NACERDES. *Stév.*

- caucasica *D.* Russ. m. 5
: notata Gall. m. 5

6. ASCLERA. *D.*
- rubricollis *D.* Hisp. 4
: sanguinicollis 24. 18. 3
. cœrulescens * 1
. thalassina 5. 15. * 2
. viridissima * 1

7. ANOGCODES. *D.*
. melanura * 2
. collaris *Pz.* 36. 10. * 2
. melanocephala * 2
- affinis *D.* 2
. ustulata * 1
. adusta *Pz.* * 2
. fulvicollis 3
- coarctata *Gebl.* Sib. 4
. viridipes *Meg.* 3
. ruficollis 3
. azurea *Meg.* 3

8. DRYOPS.
: femorata 6

9. OEDEMERA. *Oliv.*
· podagrariæ 36. 9. * 0
· Menetriesii *D.* Russ.m.3
· flavescens *Linn.* 36. 11. * 0
- sicula *D.* Sic. 3
- ventralis *D.* Gall. m. 3
: marginata 36. 12. * 2
- barbara Gall. m. 3
: annulata *Meg.* 3
- croceicollis *Sahl.* Suec. 3
: rufofemorata *D.* Dalm. 3
. cœrulea * 2
. clavipes * 0
- lateralis *Eschs.* Sib. 3
- cyanescens *D.* Dalm. 3
- atrata *D.* Gall. m. 3
. virescens * 1
. lurida *Gyll.* * 0

10. STENOSTOMA. *Ltr.*
. rostrata (Leptura.) Gall. m. 3

11. MYCTERUS. *Oliv.*
. curculioides (Rhinomacer 12. 8. * 1
: umbellatarum (Bruchus.) 4

12. SALPINGUS. *Gyll.*
- ater *Payk.* (Dermestes) Suec. 3
- rufilabris *D.* id. 3
- bimaculatus *Gyll.* Finl. 3
: rufescens *D.* 2
- humeralis *D.* Lomb. 3
: quadriguttatus *Latr.* 3
- limbatus *D.* Gall. 3

13. RHINOSIMUS. *Latr.*
- æneus *Oliv.* Gall. bor. 2
- planirostris 15. 14. * 2
- ruficollis Pz. 21. 19. * 2
: roboris 104. 5. 2

TETRAMERA.

I. CURCULIONITES.
vid. fasc. III.

II. XYLOPHAGI.
vid. fasc. III.

III. LONGICORNES.

1. SPONDYLIS.
. buprestoides 4. 19. * 1

2. ERGATES. *Serv.*
faber 9. 5. * 2
. ♂ *obscurus Oliv.* 9. 6. * 3

3. MACROTOMA. *D.*
- Germari *D.* Dalm. 6
scutellaris Germ.

4. AEGOSOMA. *Serv.*
. scabricorne 12. 7. 4

5. TRAGOSOMA. *D.*
: depsarium 9. 7. Suec. 5

6. PRIONUS. *Geoffr.*
. coriarius 9. 8. * 1

7. HAMMATICHERUS. *Megerle.*
. heros 82. 1. * 3
. Welensii *Dahl.* 5
: miles *Bon.* 5
. velutinus *D.* 5
. cerdo 8. 2. * 1

8. PURPURICENUS. *Zgl.*
. budensis *Goetze.* 3
. Kœhleri 2
var. *Servillei Ziegl.*
- globulicollis *D.* Gall. m. 6

9. ANOPLISTES. *Serv.*
- halodendri *Pall.* Sib. 4
: ephippium *Schönh.* id. 4
: sellatus *Stév.* id. 4

10. ROSALIA. *Serv.*
. alpina 22. 2. 3

11. AROMIA. *Serv.*
. moschata * 1
: rosarum *Dahl.* Sic. 5
: ambrosiaca *Stév.* R. m. 5

12. POLYZONUS. *D.*
. bicinctus *Oliv.* Sib. 6

13. STROMATIUM. *Serv.*
: strepens Eur. m. 5

14. HESPEROPHANES.
- mixtus Gall. 4
. holosericeus *Rossi.* Eur. m. 3

15. CRIOCEPHALUM. *D.*
. rusticum 70. 8. * 4
- ferum *D.* Gall. m. 1
- morbillosum *D.* Hisp. 5
- fulvum *D.* id. 5

16. ISARTHRON. *D.*
. luridum 70. 10. 14. * 1
. fuscum 70. 11. * 3
- femorale *Mén.* Russ. m. 5

17. ASEMUM. *Esch.*
. striatum 70. 13. * 1

18. SAPHANUS. *Meg.*
: spinosus 4

19. HYLOTRUPES. *Serv.*
. bajulus 70. 1. * 1

20. CALLIDIUM.
: insubricum *Ziegl.* Ital. 4
- hungaricum 70. 7. 4
. dilatatum 70. 6. * 2
- coriaceum *Payk.* 4
. violaceum 70. 4. * 1
. clavipes 70. 3. 2
. macropus *Ziegl.* 2
. femoratum 70. 5. * 2
. sanguineum 70. 9. 2
: unifasciatum 119. 23. 4
. alni 70. 20. 3
. rufipes 4
: humerale *D.* Illyr. 4
: puncticolle *D.* Hung. 4
. gracile *D.* Pod. 5
: thoracicum *D.* Hisp. 4
. variabile *Linn.* 70. 2. * 1
. undatum 70. 15. 3

21. CLYTUS.
. detritus 94. 15. * 1
. arcuatus 4. 14. * 1
- zebra *Dalm.* Russ. m. 5
. floralis 70. 16. 3
. hafniensis 70. 12. 2
- adspersus *Gebl.* Sib. 5
- hircus *Gebl.* Sib. 5
: comptus *Ziegl.* Russ. m. 5
. semipunctatus 94. 14. 3
: tropicus *Pz.* 111. 5. * 3
. arvicola *Oliv* 113. 4. 3
. antilope *Ill.* 112. 3. 3
: sibiricus Sib. 4
. arietis * 2
. gazella 4. 15. * 1
var. *Rhamni Grm.* 114. 4.
- Duponti *D.* 4
. gracilipes *Fald.* Sib. 5
- massiliensis 82. 8. * 1
- plebejus 82. 7. * 1
- ruficornis *Oliv.* 1
: trifasciatus 3
: nigripes *Parr.* 112. 2. 3
. ornatus 70. 18. * 1
. verbasci 70. 17. 3
: quadripunctatus 70. 19. 3
. mysticus 82. 9. * 1
: gibbosus Eur. m. 3

22. ANISARTHRON. *D.*
: barbipes *Dahl.* 4

23. GRACILIA. *Serv.*
- fasciolata *Zgl.* Gal. m. 4
. pygmæa 66. 10. 3
. brevipennis *D.* Gal. m. 4

24. AXINOPALPIS. *D.*
: gracilis *Ziegl.* 4

25. OBRIUM. *Meg.*
: ferrugineum 34. 14. * 2
. brunneum 34. 15. * 2

26. CARTALLUM. *Meg*
: ruficolle Gall. m. 3

27. DEILUS. *Serv.*
: fugax Eur. m. 4

28. STENOPTERUS. *Ill.*
. rufus 120. 4. * 1
. flavicornis *D.* 2
: præustus 3
- nigripes *Dahl.* Sard. 4
- ustulatus *D.* Gall. m. 4
: femoratus *Slév.* Rus m. 4
: cyaneus 112. 1. Ital. 4

29. MOLORCHUS.
: abbreviatus 41. 20. * 3
. dimidiatus 41. 21. * 2
. umbellatarum 119. 24. * 3
- pygmæus *D.* 3

30. ACANTHODERUS. *Serv.*
. varius 48. 19. 2

31. ASTYNOMUS. *D.*
. ædilis 119. 22. * 1
. atomarius 48. 18. * 3
- carinulatus *Esch.* Sib. 5
: grisens 14. 14. 4

32. LEIOPUS. *Serv.*
. nebulosus 14. 13. * 1
- punctulatus *Payk.* 4

33. EXOCENTRUS. *Mg.*
- Besseri *D.* Volhyn. 5
: balteatus 48 17. 3

34. POGONOCHERUS. *Meg.*
. fascicularis 14. 15. * 2
. hispidus * 3
. pilosus 14. 16. * 1
. ovalis *Gyll.* * 3
- muticus *D.* Gall. m. 4

35. MONOHAMMUS. *Mg.*
- maculatus *Ziegl.* 3
. sartor 19. 3. 3
. sutor 19. 2. 3
: lignator *D.* 4
- saltuarius *Esch.* Sib. 5

36. PACHYSTOLA. *D.*
. textor 19. 1. * 1

37. MORIMUS. *Serv.*
. lugubris 4
. tristis 3
. funestus 2

38. NYPHONA *Ziegl.*
: saperdoides *Zgl.* Eur. m. 5

39. MESOSA. *Meg.*
. curculionoides 48. 20. * 2
- myops *Schönh.* Finl. 3
. nebulosa 3

40. DORCADION. *Dalm.*
- glycyrrhizæ Rus. m. or. 5
: politum *Boeb.* Sib. 5
: pigrum *Schönh.* Rus. m. 4
. morio 2
? angustatum *D.* Hung. 3
. fulvum *Herbst.* 117. 1. 2
- humerale *Gebl.* Sib. 5
- involvens *Fisch.* id. 5
: carinatum id. 4
: atrum *Ill.* 3
: nigrum *D.* Hisp. 4
- murinum *D.* id. 4
- sulcatum *D.* id. 4
- scabricolle *Sch.* Russ. m. 5
. fuliginator 18. 21. 1
. meridionale *D.* Gall. m. 3
- pyrenæum *D.* Pyr. or. 4
- striola *D.* id. 4
- navaricum *D.* Hisp. 4
: bilineatum *Ill.* 3
: lineola *Ill.* Gall. 3
- hispanicum *D.* Hisp. 4
- albicans *D.* id. 4
. cruciatum Russ. m. 4
: holosericeum *Meg.* Russ. m. 3
? Murrayi *Koll.* Hung. 3
: italicum *D.* Ital. 3
: neapolitanum Ital. m. 4
- siculum *D.* Sic. 4

. rufipes 48. 22. 2
? nigritarse *Stév.* Rus. m. 3
. sericatum *Stév.* id. 3
. velutinum *Stév.* id. 4
. abruptum *Meg.* 3
. pedestre 66. 9. 2
. seductor *Dahl.* 2
. decipiens *Meg.* 18. 24. 3
- lineatum 48. 23. 3
- erythropus *D.* Hisp. 5
- græcum *D.* Græc. 5

41. PARMENA *Meg.*

. unifasciata *Rossi.* Ital. 3
. fasciata *Vill.* Gall. or 1
: Dahlii *D.* Sic. 4
- pubescens *D.* Dalm. 1
- pilosa *D.* Gall. m. 4

42. DEROPLIA. *D.*

- marginicollis *Dahl.* Sic. 6
: Genei *Chevr.* Lomb. 5

43. ANAESTHETIS. *D.*

. testacea 45. 8. * 2

44. SAPERDA.

. carcharias 69. 1. * 2
. Duponchelii *D.* Græc. 6
- scalaris 69. 3 * 3
. Seydlii 111. 4. 3
. tremula 1. 7. 3
; punctata 45. 8. 3
- quercus *Dahl.* 4
. populnea 69. 7. * 3
- sulphurata *Gebl.* Sib. 5

45. STENOSTOLA. *D.*

. nigripes 97. 15. * 2
ferrea Sturm.

46. ANAETIA *D.*

. præusta * 0
: gilvipes *Stév.* Russ. m. 4
; Mühlfeldii *D.* 3

47. OBEREA. *Meg.*

. oculata 1. 18. * 2
. pupillata *Schönh.* * 3
; ruficeps *Hffgg.* Lusit. 4
- depressa *Gebl.* Sib. 5
. xanthocephala *D.* R. m. 5
- luteicollis *Gebl.* Sib. 5
. erythrocephala 69. 5. * 2
: ragusana *D.* Dalm. 4
. linearis 6. 14. * 1

48. PHYTOECIA. *D.*

argus 69. 2. 3
- ophthalmica *D.* Gal. or. 4
- puncticollis *Mén.* R. m. 4

. affinis *Pz.* 3
- flavipes *Stév.* Rus. m. 1
- azurea *Stév.* id. 5
: prætextata *Stév.* id. 5
. lineola 23. 18. * 2
: punctum *Ziegl.* 2
- pulchella *D.* Græc. 4
. rufimana 35. 15. * 2
- sibirica *Gebl.* Sib. 4
. ephippium 23. 17. * 2
. cylindrica 69. 4. * 2
. nigricornis 97. 14. * 2
. globulicollis *D.* 3
- virescens * 1
- malachitica *Dahl.* Sic. 4
. ferrea 2
. molybdæna *Germ.* 3
: hirsutula 97. 13. 3
: scutellata 3
. solidaginis * 1

49. AGAPANTHIA. *Serv.*

: irrorata Hisp. 4
: verbasci *Meg.* 3
: asphodeli *Latr.* 3
. cynaræ *Germ.* 2
. cardui 69. 6. 3
: angusticollis *Schönh.* 3
. maculicornis *Dahl.* 3
. suturalis 23. 16. 3
. marginella 3
. violacea 35. 14. 3
: smaragdina *D.* Gal. m. 4
: leucaspis *Schönh.* Russ. m. 4
: alboscutellata *Dahl.* Hung. 3

50. VESPERUS *D.*

: strepens Gall. m. 4
- Xatartii *D.* id. 6
- Solieri *D.* id. 6
. luridus *Rossi.* Ital. 5

51. RHAGIUM.

. mordax 82. 3. * 1
. inquisitor 82. 4. * 1
. indagator 82. 5. * 1
. bifasciatum 118. 1. * 2
: maculatum *Gyss.* 8

52. RHAMNUSIUM. *Meg.*

. salicis 117. 3. * 2

53. TOXOTUS. *Meg.*

: cinctus 117. 2. 5
: dispar *Pz.* 17. 1. 2. 3
. cursor 17. 3. 118. 2. * 2
. meridianus 45. 10. * 1
. humeralis 45. 11 * 3

54. PACHYTA. *Meg.*

. lamed 22. 11. Suec. 4
- spadicea *Payk.* Lapp. 4
. quadrimaculata 117. 1. * 1
: variabilis *Gebl.* Sib. 4
. interrogationis 22. 14. 5
- longipes *Gebl.* Sib. 3
. borealis *Gyll.* Lapp. 5
. octomaculata 69. 21. * 0
. sexmaculata 111. 3. 2
: trifasciata 3
: clathrata 8. 13. 3
. strigilata Suec. 3
- angusticollis *Fisch.* Sib. 4
; smaragdula Lapp. 4
. virginea 117. 6. * 1
. collaris 117. 5. * 0
- marginata *Gyll.* 69. 17. 4

55. OEDECNEMA. *D.*

- dubia Sib. 6

56. STRANGALIA. *Serv.*

. annularis 8. 2. 3
. attenuata 117. 7. * 1
. calcarata * 0

57. STENURA. *D.*

- thoracica Curon 6
: aurulenta 90. 5. 3
. quadrifasciata 117. 8. * 1
. pubescens 69. 20. 3
. villica 22 13. * 2
- labiata *D.* 3
- nigripes *Payk.* Suec. 3
. duodecimguttata Sib. 4
: atra 69. 12. * 1
. verticalis *D.* 3
- nigra 69. 18. * 1
- Jægeri *Hummel.* Rus. m. 4
. distigma *Hffgg.* Hisp. 4
. melanura 69. 19. * 0
. cruciata *Oliv.* 118. 3. * 0
. septempunctata 90. 4. 2

58. LEPTURA.

. virens 69. 13. 3
: variicornis *Dalm.* Sib. 5
. rubrotestacea 69. 11. 12. * 0
: erythroptera *D.* Gall. m. 4
: rufa *D.* id. 4
- apicalis *D.* 4
- rubens *Meg.* 4
. scutellata 69. 15. 2
. hastata 22. 12. 2
: bisignata *D.* 3
. tomentosa 119. 20. * 2
- pallens *Dahl.* Hung. 4
- sanguinosa *Gyll.* Sib. 4
- extensa *Gebl.* id. 4
. cincta 69. 9. 10.-118. 4. * 0

. sanguinolenta 69. 8. * 1
. maculicornis 119. 19. * 1
. livida 118. 5. * 1
. unipunctata 45. 9. 3
: binotata *D.* Græc. 4
. bipunctata 3
- rufiventris *Gebl.* Sib. 4
. sexguttata 69. 22. * 2
. rufipes 119. 18. * 1

59. GRAMMOPTERA. *Serville.*

. lævis 34. 16. * 0
. lurida 69. 16. * 3
: quadriguttata 119. 21. * 4
. holosericea 4
- rufimana *D.* Græc. 5
. varians *Meg.* 118. 6. * 4
. ruficornis * 1
. præusta 34. 17. * 3
- saperdoides *Stév.* (Eucinetes) Russ. m. 5

IV.

CHRYSOMELINAE.

1. DONACIA.

. crassipes 29. 1. * 2
: dentata *Ahr.* * 2
: bidens *Sturm.* 2
. cincta *Germ.* * 2
- reticulata *Sch.* Illyr. 3
. femorata *Ziegl.* Dalm. 3
. dentipes 29. 5. * 0
- Sparganii *Ahr.* 3
. lemnæ 29. 12. 11. * 2
: sagittariæ 29. 7. 8. * 2
. obscura *Gyll.* * 2
. brevicornis *Ahr.* 2
: impressa *Payk.* 2
. thalassina *Gyll.* 2
. nympheæ 29. 2. 6. 9.- 29. 3. 4. * 0
. discolor *Hoppe.* * 0
- affinis *Kunze.* * 2
: Besseri *D.* Volhyn. 4
. nigra 29. 10. 3
. menyanthidis 29. 13. * 1
. linearis *Hoppe.* 29. 15. 2
: typhæ *Brahm.* 3
: Malinovskyi *Ahr.* 3
. simplex 29. 14. * 1
: arundinis *Ahr.* 4
- tomentosa *Ill.* 3
. hydrocharidis 29. 16. 17. 3

2. HAEMONIA. *Meg.*

: equiseti 24. 17. 4
- zosteræ Suec. 5

3. RHAEBUS. *Fisch.*

- Gebleri *Fisch.* Sib. 6

4. ORSODACNA. *Latr.*

: limbata *Oliv.* 3
. cerasi 83. 8. - 34. 5, 6. * 1
- nigripennis *D.* Volh. 3
- humeralis *Latr.* 3
: oxyacanthæ *Schott.* 2
: nigricollis *Oliv.* 2

5. SYNETA. *Eschs.*

: betulæ Suec. 4

6. AUCHENIA. *Meg.*

. subspinosa 83. 10. * 1
- flavicollis *Marsh.* 2
: melanocephala *Bon.* Gall. m. 3

7. LEMA.

. merdigera 45. 2. * 0
. brunnea 45. 1. * 1
- collaris *Dahl.* Hung. 3
. 12 punctata 45. 3. * 0
. dodecastigma *Ziegl.* 3
. 14 punctata 44. 4. 3
. quinquepunctata 91. 11. 4
. paracenthesis *Oliv.* Gall. m. 3
- suturalis *Oliv.* id. 3
- Dahlii *D.* Sic. 4
. Asparagi 71. 2. * 0
- maculipes *Parr.* R. m. 4
: campestris 3. 12. Ital. 3
. melanopa 71. 12. * 0
- flavipes *Meg.* 1
- rugicollis *Ill.* 3
. cyanella 71. 1. * 0

8. HISPA.

. testacea Gal. m. 3
. atra 96. 8. * 1
- aptera *Bon.* Ital. 4

9. CASSIDA.

: vittata Hung. 4
. atrata 88. 1. 3
- illyrica *D.* Illyr. 3
. austriaca 98. 2. 2
- immutabilis *Ziegl.* 3
. murræa * 2
: lineola *Creutz.* 3
. equestris 96. 5. * 0
. viridis 96. 4. * 0
. sanguinolenta * 1
: thoracica 38. 24. 3
: vibex 96. 6. * 2
- rosea *D.* 0
: azurea 3
. affinis * 0
. ferruginea * 1
- meridionalis *D.* 3
. obsoleta *Ill.* * 0
. viridula *Payk.* 3
. pulchella 39. 15. * 2
. nobilis * 1
. margaritacea * 1
: leucocephala *Gyss.* 3
. hemisphærica *Hbst.* * 2

10. GALLERUCA.

: brevipennis *Ill.* Gal. m. 4
. tanaceti 102. 2. * 0
: littoralis 2
. rustica 102. 1. * 1
: interrupta *Oliv.* 3
: Dahlii *D.* 3
: rufa *Sturm.* Russ. m. 3
- reticulata *Ziegl.* Dalm. 3
- hæmatidea *Ziegl.* 3
- rubicunda *D.* Hisp. 3
. sanguinea 102. 8. * 1
. capreæ 102. 7. * 0
: viburni *Payk.* * 2
. calmariensis * 2
. nymphceæ 102. 6. * 2
. lineola 102. 5. * 0
: lythri *Gyll.* * 2
. tenella 102. 9. * 0
- geniculata *Dahl.* Ital. 3
. nigripes *Encycl.* Gall. m. 3
- foveicollis *D.* Dalm. 3
. 4 maculata 48. 16. 3
: adusta 21. 10. 3
. nigricornis 91. 9. * 0
. alni 102 3. * 0
- terrestris *D.* Hisp. 4

11. LUPERUS. *Geoff.*

. rufipes 32. 5. * 0
. flavipes 32. 4. * 0
- viridipennis *D.* 2
- pallipes *D.* 2
- pygmæus *D.* Dalm. 2
: pyrenæus *D.* Hisp. 3
- cyaneus *D.* Dalm. 2
. xanthopus *Ziegl.* * 2
: suturella *Sch.* 21. 18. * 3
- suturalis *D.* Hisp. 4
- flavus *D.* id. 2

(Fortsetzung und Schluss siehe Heft III.)

12. LITHONOMA. *Chevrol.*

. marginella Hisp. 4
- andalusaca *Rambur.* Hisp. mer. 5

13. GRAPTODERA. *Ch.*

. oleracea *P.* 21. 1. * 0
- vitis *Ch.* Gall. 3
. mercurialis * 2

14. CREPIDODERA. *Ch.*

. lineata *Rossi.* Gall.occ.4
. transversa *Marsh.* * 1
. exoleta *P.* 21. 14. * 1
. ruficornis *P.* 21. 12. * 1
- Peyrolerii *D.* 4
- femorata *Gyll.* Lapp. 5
- melanopus *D.* Pyr. or.3
- concolor *D.* Gall. mer. 3
- cyanescens *Vill.* Lomb. alp. 3
: nigritula *Gyll.* Finl. 3
. nitidula * 2
. helxines *P.* 21. 6. * 0
. fulvicornis * 0
. modeeri *P.* 21. 7. * 2
. pubescens *Ent. Hefte.* *P.* 99. 6. * 2
- nigriventris *Ch.* 3

15. PHYLLOTRETA. *Ch*

. armoraciæ *Ent. Hefte* 3
- cincta *D.* 3
- amabilis *D.* Pyr. or. 3
. brassicæ *P.* 88. 2. * 2
. sinuata *D.* * 2
- flexuosa *Ent. Hefte. P.* 25. 12. * 2
. nemorum *P.* 21. 19. et 9. * 0
. antennata *Ent. Hefte.P.* 99. 5. * 3
. atra *Ent. Hefte.* * 0
. Lepidii *Ent. Hefte. P.* 21. 5. * 1
- ærea *D.* Gall. mer. 3

16. APHTHONA. *Ch.*

. lutescens *Gyll. P.* 99.7. 2
- cyparissiae E. H. P. 21. 15. * 0
- nigriceps *D.* Illyr. 3
. euphorbiæ * 0
- palustris *Ch.* 2
- erythropus *D.* 2
: cærulea *Payk. P.*21. 4. 2
- janthina *D.* Dalm. 2
. Megerlei *D.* 2
- virescens *D.* 2
- tantilla *D.* 2
- rugulosa *D.* Gall. bor. 2
. rubi * 2
- rubivora *Ch.* 2
: salicariæ *Payk.* 2

17. TEINODACTYLA *Ch.*

. consolidæ *Stév.* Russm.4
: Echii *Ent. Hefte.* * 2
- flavipes *D.* Hisp: 3
- æruginosa *D.* id. 3
- punctata *D.* Dalm. 2
. anchusæ *Payk.* * 1
. analis *Creutz* * 2
. holsatica * 3
. quadripustulata * 2
. dorsalis * 3
: Sisymbrii * 2
. verbasci *Pz.* 21. 17. * 2
- sanguinolenta *D.* Hisp.3
- trilineolata *D.* Dalm. 2
. melanocephala *Gyll.* * 1
. ochroleuca? *Marsh.* * 2
. tabida * 1
. atricilla * 1
: Nasturtii * 2
. pratensis *Pz.* 21. 10. * 1
. pusilla *Gyll.* * 1
. lurida *Gyll.* * 1
. parvula *Payk.* * 1

18. DIBOLIA. *Latr.*

- femoralis *Ziegl.* 2
. Cynoglossi *Ent. Hefte.* * 1
. Eryngii *Ch.* * 2
- ovata *D.* 2
- ovoides *D.* Illyr. 2
- granaria *D.* Dalm. 2
- maura *D.* Gall. bor. 2
. occultans *Ent.Hefte.* * 3

19. PSYLLIODES. *Latr.*

. dulcamaræ *Ent.Hefte* * 2
. hyosciami * 2
. chrysocephala *Linné* * 2
: elongata *Gyll.* Hisp. 3
. napi * 2
: cuprea *Ent. Hefte.* * 3
: spergulæ *Gyll.* * 2
- vicina *D* Gall. m. 3
- cucullata *D.* 2
- patruelis *D.* 2
- anglica Gall. bor- 2
. affinis *Payk.* 21. 8. * 1
. luteola *Ch.* * 1
- operosa *D.* Gall- bor. 2

20. PLECTROSCELIS *Ch.*

- calcarata *D.* Styr. 2
. æneicollis *D.* * 1
- meridionalis *D.*Gall.m.2
- dentipes *Ent. Hefte.* * 0
- pumila *D.* Gall. mer. 2
- insolita *D.* Gall. m. 2
: viridissima *D.* id. 3
- Schüppelii *Ulr.* Gall.m.2
- Solieri *D.* id. 2
- eumolpus *D.* Dalm. '
: Sahlbergii *Gyll.* Suec. 2
. aridella *Payk.* * 0
- aridula *Gyll.* * 0

21. BALANOMORPHA. *Chevr.*

. semiænea * 1
- Chrysanthemi *E. H.* 2
- obtusata *Gyll.* Suec. 2
- declarata *D.* Gall. m. 2
- æraria *Ch.* 2

22. APTEROPERA. *Ch.*

- ciliata *Oliv.* Gall. 3
. orbicularis *Zg.* 25. 13. 3
- leodiensis *Wesm.* Belg. 3

23. PODAGRICA. *Ch.*

. fulvipes *P.* 21. 10. * 1
: fuscipes *P.* 21. 11. 3
. malvæ *Ill.* * 2

24. ARGOPUS. *Fisch.*

· nigritarsis *Gebl.* Sib. 4
: Ahrensii *Germ.* * 3
· hemisphæricus *Zg.* * 2
- cardui *Kirby.* 2
· testaceus *P.* 21. 13. * 1

25. CYRTONUS. *Dalm.*

. rotundatus *D.* 157. 4. c. Gall. m.
- coarctatus *D.* Pyr. or.
- Dufourii *D.* Hisp.
eumolpus Duf. id.
- nobilis *D.* Lusit.
- eumolpus *Hffg.* Hisp.
- elongatus *Ramb* Hisp.m.

26. TIMARCHA. *Meg.*

: intermedia *P.* 156.21 c.
. tenebricosa *P.* 44. 1. - 156. 21. b. * 1
- bætica *Ramb.* Hisp. m. 3
. bicolor *Ullr.* 156. 21. a. Sic. 3
- viridis *D.* Ins. Balear. 4
. italica *D.* 156. 22. f. 3
- lævicollis *Dahl.* Sard. 3
- cribraria *D.* Hisp. 3
: hispanica *D.* 156. 22. b. id. 3
. parnassia *Ramb.* H. m.3
- rugosula *Ramb.* id. 3
- hesperica *D.* id. 3
- lævis *Ramb.* id. 3
: lævigata *D.* Gall. m. 3
. Prunneri *Gené.* 156. 22. e. Sard. 3
- alpina *Dahl.* Sic. 3

. pratensis *Meg.* 156. 22. d. Dalm. 2
. coriaria *P.* 44. 2. - 156. 22. a. * 0
- globata *Dahl.* Hung. 3
: rugulosa *D.* 156. 22. c. Volhyn. 3
: geniculata *Hffg.* 156. 24. b. Hisp. 4
. occidentalis *Hffg.* 156. 23. a. 4
- punctatissima *D.* Hisp. 3
: ærea *D.* 156. 24. a. 2
. globosa *Meg.* 87. 6. - 156. 23. c. 2
. metallica 44. 4. - 156. 23. b. 3
: immarginata m. 156. 24. c. Eur. m. 3

27. CHRYSOMELA. *Lin.*

· atra *Dahl.* Sic. 4
. cribrosa *Germ.* 157. 9. c. Dalm. 3
. cœrulea *Meg.* 157. 7. c. 2
. hæmoptera *P.* 44. 3. - 157. 4. a. * 0
- hungarica *D.* Hung. 3
- æthiops? 3
- morosa *D.* Hisp. mer. 3
- genuensis *D.* Ital. 3
- femoralis *Oliv.* Gall. m. 3
- femorata *D.* Hisp. 3
- bætica *D.* Hisp. mer. 3
? ulyssiponensis *Ill.* Lusit. 3
: tagenii *Hffg.* 157. 9. 4.
- orbiculata *Dahl.* (Timarcha.) Hung. 3
. ærea *Meg.* 2. 157. 5. *a.* purpurascens 157. 10. b.
: crassimargo 157. 10. a.
- globata *Dahl.* 3
- rufocuprea *D.* 3
: Dahlii *Knoch.* 157. 5. c. 3
: crassicollis *Dahl.* Hung 3
: hemisphærica *Grm.* 157. 10. c. - 157. 10. b. 3
- alpina *Dahl.* Hung. 3
. rufa *Gyss.* 157. 5. b. 3
: bicolor 164. 2. a.
: obscurata 164. 2. e.
: Herii *Sturm.* 164. 2. b. 3
- cretica *Oliv.* Creta 4
. hottentotta *P.* 157. 9. a. * 1
- anthracina *D.* Hisp. 3
- coriacea *D.* id. 3
- oblonga *D.* 3
. sanguinolenta *P.* 16. 10. - 157. 1. f. * 0
var: marginalis *Bess.* 157. 1. c.

. gypsophila *Dahl.* 157. 1. e.
- corrosa *D.* Gall. 3
. rossia *Ill.* 16. 9. - 157. 1. g. Ital. 2
- cruenta *Ziegl.* Croat. 3
- Gebleri *D.* Sib. 3
. limbata 16 8. * 3
- subcincta *D.* Gall. occ. 3
. carnifex 157. 1. a. 3
- porosa *Gebl.* Sib. 3
: florea m. 157. 7. a.
: incerta 157. 7. b.
: peregrina m. 157. 6. c.
: meridionalis m. 157. 6 a.
: Besseri *D.* 157. 1. b. Podol. 3
- circumcincta *D.* Hisp. 3
. marginata *P.* 16. 11. * 1
. analis 16. 3.-157. 1. d. * 2
. Schach 16. 12.-157. 1. h. 3
- hemichlora *Gebl.* Sib. 3
- lateralis *Gebl.* id. 3
- gemmata *D.* id. 3
: musiva *Boeb.* id. 5
: regalis *Oliv.* Eur m.
- regia *Koll.* Sic. 4
- lusitanica *Gyll.* Finl. 4
. Banksii 157. 6. b. G. m. 3
- erythromera *D.* id. 3
- opulenta *Dahl.* Sil. 3
- ignita *Oliv.* Hisp. 4
- maura *D* Pod. 3
- sylvatica *Gebl.* Sib. 3
. lamina *P.* 44. 5. * 2
- rufoænea *D.* Hisp. 3
- variolosa *Mann.* Sib. 3
- perforata *Gebl.* id. 3
. salviæ *D.* 164. 10. a. 2
. geminata *Payk.* * 1
. fucata *Oliv. P.* 44. 6. * 1
- ordinata *Stév.* Sib. 3
. centaurei *P.* 44. 10. * 1
. varians *P.* 44. 9. * 1
: alienea *Zg. P.* 157. 8. a. 3
. asclepiadis *Vill.* 157. 8. b. Lomb. alp. 4
: atra 157. 8. c.
- aurichalcea *Gebl.* Sib. 3
- pedestris *Gebl.* id. 3
- altaica *Gebl.* id. 3
: fulgida Dalm. 2
. graminis * 1
- chloris *D.* Sard. 3
. fastuosa *P.* 44. 12. * 0
: Genei *D.* 157. 11. Ital. 4
- smaragdula *D* 3
. menthæ *Schott.* 44. 8. - 164. 1. b * 0
. mixta *Zieg.* 164. 1. c. 2
. Megerlei 67. 16. 2
. cerealis *P.* 44. 11. * 0

. ornata *D.* 3
- luxurians *Oliv.* Ital. 3
. americana 2
. staphylæa * 0
- distincta *D.* Gall. 3
. polita * 1
. grossa 157. 2. Gall. m. 3
- dichroa *Hffg.* Gall. m. 3
. lucida *Oliv.* 157. 3. Ital. 3
. sicula *D.* Sic. 3
. lurida *P.* 78. 1. * 2
. diluta *Hffg.* 3

28. OREINA. *Chev.*

. phalerata *Ill.* 3
- gloriosissima *Meg.* 3
. cacaliæ *Schrank.* 2
. speciosa 23. 16. Gall. m. 2
. gloriosa 23. 15. 2
: basilea *Gebl.* Sib. 4
: viridis *Ziegl.* 3
: senecionis *Andersh.* 2
: venusta *D.* Gall. or. 2
- luctuosa? *Oliv.* Pyr. 3
- Anderschii *Ziegl.* 2
. tristis 44. 7. 2
- subsulcata *D.* Sib. 3
. melanocephala *Meg.* 3

29. LINA. *Meg.*

· populi *P.* 100. 5. * 0
· tremulæ *P.* 100. 6. * 0
· cuprea *P.* 25. 8. * 1
· ænea *P.* 25. 9. * 1
- bulgharensis Russ. 3
. lapponica 23. 14. Lapp. 3
. vigintipunctata 6. 10. * 3
. collaris 78. 2. 3
- Zetterstedti *D.* Norv. 4

30. ENTOMOSCELIS. *Ch.*

. dorsalis 2
. adonidis 100. 4. 2

31. GONIOCTENA. *Ch.*

. decempunctata * 1
. viminalis 78. 3. 7. - 100. 7. - 24. 14. - 59. 2. * 1
. affinis *Schönh.* * 2
. pallida *P.* 78. 4. * 2

32. SPARTOPHILA. *Ch.*

. sexpunctata 26. 11. 3
. spartii *Oliv.* Hisp. 3
- caraganæ *Gebl.* Sib. 4
. litura *P.* 78. 6. 2

33. PLAGIODERA. *Ch.*

. armoraciæ *P.* 44. 14. * 0

34. GASTROPHYSA. *Ch.*

. Polygoni * 0

. raphani 2
- chalybea *D.* Hisp. 4

35. PHRATORA. *Ch.*

. vitellinæ *P.* 44. 16. * 0

36. PHAEDON *Meg.*

. carniolicum *Meg.* 3
. pyritosum *Rossi* * 2
: neglectum *D.* 61. 4? 3
. cochleariæ *P* 44. 15. - 21. 2. * 2
. egenum *Ziegl.* 3
. auctum *P.* 16. 14. * 0
: peregrinum *Par.* Corfu 3

37. HELODES. *Fabr.*

. hannoveriana 16. 16. 3
. marginella 16. 15. 2
. Phellandrii 83. 9. * 1
: marginicollis *Dahl.* Sic. 3
. violacea 23. 11. * 2
- chalybea *Dahl.* Sic. 3

38. PALES. *Chevrolat.*

. ulema *Meg.* Hung. 3

39. COLAPHUS. *Meg.*

- areatus *Hffgg.* Hisp. 4
: barbarus Gall. mer. 3
. sophiæ 25. 10. 2
- caucasicus *D.* Russ. m. 4
- alpinus *Gebl.* Sib. 4

40. DIA. *Dejean.*

- pubens *Duf.* Hisp. 4
. æruginea Gall. mer. 4
- nitida *Dahl.* Etruria 4

41. BROMIUS. *Chev.*

. obscurus 5. 12. * 1
. vitis 89. 12. * 2

42. CHRYSOCHUS. *Chev.*

. asiaticus Russ. mer. 5
. pretiosus 44. 13. * 2

43. PACHNEPHORUS. *Chevrolat.*

. cylindricus *Hffg.* G. m. 3
: villosus *Meg.* 3
. arenarius 39. 19. * 1
- troglodytes *D.* Gal. m. 3
- oblongulus *D.* Cors. 3
. lepidopterus *Ziegl.* 2

44. CLYTHRA. *Laich.*

. Stevenii *D.* Russ. m. 4
- novempunctata *Oliv.* Græcia
. quadripunctata 106. 10. * 0
. hungarica *D.* Hung. 3
- nigrocincta *D.* Const. 5
. atraphaxidis Gall. m. 3

45. LABIDOSTOMIS. *Ch.*

. taxicornis Gall. m. 3
- longipennis *Dahl.* id. 3
. cyanicornis *Dahl.* 3
- chalybeicornis *Dahl.* 3
- viridicollis *D.* Gall. m. 3
. tridentata *Linn.* 48. 12. * 2
- cyanicollis *Dahl.* 3
- impressihumera *Dahl.* 3
. humeralis *Pz.* 48. 13. * 0
tridendata Gall. m.
- taurica *D.* Russ. m. 4
- laticollis *Dahl.* 3
: fulgida *Dahl.* 3
. scapularis *D.* Gall. m. 3
. axillaris *Dahl.* Gall. m. * 2
. longimana 48. 14. * 1
- dalmatina *D.* Dalm. 3
- hispanica *D.* Hisp. 4
. centromaculata *Dahl.* Sardin. 4
- terminata *D.* Sicil. 4
- sibirica *D.* Sibir. 4
. chloris *Dahl* Hung. 3
: hordei Hisp. 3

46. LACHNAIA. *Chev.*

- lentisci Hisp. mer. 4
- paradoxa *Oliv.* Sicil. 4
. longipes 106. 9. * 1
: tripunctata Gall. mer. 4
: macrodactyla *D.* id. 4
: rufipennis *D.* id. 4
- vicina *D.* Hisp. mer. 4
: cylindrica *D.* Gall. m. 3
. tristigma *Hffgg.* id. 3
- puncticollis *D.* Hisp. 4

47. MACROLENUS. *Chev.*

. sexmaculata Gall. mer. 3
. macropus *Ill.* Hung. 3
- sexpunctata *Ol.* Gall. m. 3
- dispar *D.* Sicil. 4
. ruficollis Gall. mer. 3

48. COPTOCEPHALA. *Chevrolat.*

- cyanocephala *Dahl.* Sardin. 4
: scopolina 48. 15. Gall. m. 2
. tetradyma *Meg.* * 1
: quadrimaculata * 1
. Gebleri *D.* Sibir. 3
- floralis *Oliv.* Hisp. 3
- Godetii *D.* Russ. mer. 3
- apicalis *D.* id. 3
. cœrulea *D.* 2

49. CHEILOTOMA *Chev.*

- erythrostoma *D.* R. m. 2
. bucephala 45. 6. * 3

50. SMARAGDINA. *Chev.*

- Menetriesii *Falderm.* Russ. mer. 3
. limbata *Stév.* id. 3
. concolor Gall. mer. 3
- hypocrita *Stév.* Russ. m. 3

51. CYANIRIS. *Chev*

- lateraris *Gebl.* Sibir. 3
. aurita 25. 20. * 2
. collaris *Schneider* * 3
. affinis *Ill.* 25. 21. * 1
. flavicollis *Meg.* 3
- fuscitarsis *D.* Gall. m. 3
- virens *Ramb.* Hisp. m. 3
- cyanea 45. 5. * 0

52. PACHYBRACHIS. *Chevrolat.*

- viridissimus *D.* Hisp. 4
- rubi *Mén.* Russ. m. 4
. histrio 68. 13. - 116. 2. * 0
- scriptus *Dnf. Pz.* 164. 4. Hisp. 3
. tamarisci *D. Pz* 145. 24. Gall. mer. 3
- minutissimus *D.* Pyr. orient.

53. PROTOPHYSUS. *Ch.*

. lobatus 13. 9. - 68. 14. * 3
- cyanipes *D.* Lomb. 4

54. HOMALOPUS. *Chev.*

- Loreyi *D. Pz.* 164. 3. It. 4

55. CRYPTOCEPHALUS. *Geoffroy.*

. bimaculatus *Pz.* 127. 12. Gall. mer. 4
. grandis *Hffg.* Gall. m. 4
- imperialis *P.* 102. 11. * 2
. bistripunctatus *Creutz. Pz.* 115. 3. 4
: sexmaculatus *Ol.* G. m. 4
. bipunctatus 64. 2. * 0
. lineola 102. 10. 68. 2. * 0
- temesiensis *Meg* Hung. 3
. coryli 68. 5. 6. * 1
. cordiger 13. 6. * 1
. variabilis 13. 7. - 126. 9. * 2
. sexpunctatus 68. 7. - 116. 4. * 2
- interruptus *Meg.* 3
. florentinus *Oliv. Pz.* 130. 2. Etrur. 3
: ♀. variegatus 13. 8. * 3
. axillaris *Bav. Pz.* 116. 8. 3

- quadripunctatus *Oliv.* Gall. mer. 3
. humeralis *Pz.* 116. 3. id. 3
- etruscus *D.* Etrur. 3
. lætus 98. 9. 3
. coloratus 97. 4. 3
. sesquilineatus *Stév.* Pz. 130. 1. Russ. mer. 4
- halophilus *Gebl.* Sib. 4
- lævicollis *Gebl.* Sibir. 4
. decempunctatus 68. 12. - 68. 3. * 2
. frenatus 68. 4. * 2
. flavescens *Pz.* 113. 2 3
. duodecimpunctatus *Pz.* 113. 1. * 2
: Dahlii *D.* *Pz.* 135. 21. Sar. 4
: gravidus *D.* *Pz.* 143. 23. Gall. mer. 3
. octoguttatus 2
- punctulatus *D.* Gall. m. 3
- elegans *D.* id. 3
: fasciatus *D.* *Pz.* 127. 13. 4
- nigribuccis *Eschsch.* Russ. mer.
. moræi 68. 11. - 116. 1. * 0
. flavomaculatus *Dahl.* *P.* 127. 15. Hung. 3
- bivulneratus *Falderm.* Sibir. 3
: marginellus *Oliv.* *Pz.* 127. 14. Gall. mer. 3
: quadrisignatus *D.* *Pz.* 135. 22. 4
- lateralis *D.* Russ. m. 4
: quadriguttatus *Dahl.* *Pz.* 116. 10. * 4
: quadripustulatus *Pz.* 116. 11. * 4
. bipustulatus 68. 15. - 113. 3. * 0
- stragula *Rossi.* Gall. m. 4
- ochroloma *Stév.* Sib. 4
- Ramburii *D.* Hisp. m. 4
. sericeus 102. 13. * 0
. violaceus *Pz.* 102. 12. * 0
. nitidulus *Pz.* 115. 2. * 3
. flavifrons *Pz.* 116. 6. - 68. 8. * 1
. flavipes *Pz.* 68. 10. * 0
- furcatus *Ziegl.* 2
- frontalis *Marsh.* Suec. 2
. flavilabris *Pz.* 116. 5. * 0
- terminatus *Creutz.* 3
: marginatus 68. 1. Hung. 3
- villosulus *Meg.* 3
- cyaneus *D.* 3
- elongatus *Ziegl.* 3
: pallifrons *Gyll.* *Pz.* 112. 4. * 3
. geminus *Meg.* *Pz.* 116. 7. * 0
. Wasastjernii *Gyll.* 3
: labiatus 68. 9. * 1
: punctiger *Payk.* * 3
. strigatus *Ill.* Pz. 114. 1. * 3
. Hybneri *Pz.* 39. 16. * 1
. Boehmii *Ill.* *Pz.* 115. 6. Hung. 3
. flexuosus *Stév.* *Pz.* 130. 3. Russ. mer. 4
. vittatus Pz. 115. 5 * 1
. bilineatus *Linn.* Pz. 115. 1. * 0
. pygmæus 111. 3. * 1
. elongatus m. * 3
. amœnus *Charp.* Pz. 115. 4. * 3
: siculus m. Pz. 135. 23. Sicil. 4
. tessellatus *Germ.* Pz. 114. 2. * 1
. minutus 39. 18. * 0
. gracilis 98. 5. * 2

56. DISOPUS. *Chev.*

. pini 39. 17. * 2

57. TRIPLAX.

. violacea *D.* Croat. 4
. nigripennis 50. 7. 3
- elongata *D.* 3
- ruficollis *D.* 3
- nigriceps *D.* 3
- melanocephala *D.* Hisp. 3
. ænea 2
: bicolor *Marsh.* 3
. rufipes 13. 17. 2

58. PHALACRUS *Payk.*

- aterrimus *D.* Hisp. 2
. corruscus *Pyk.* 37. 10. * 0
- striatus *D.* 2
- substriatus *Gyll.* Suec. 2
. ulicis *Gyll.* * 0
. punctulatus *D.* 2
: æneus 103. 3. 23-2. * 1
- granulatus *D.* 2
. bicolor 103. 4. * 1
. affinis *Gyll.* 103. 5. * 1
. piceus *Sturm.* 2
- rufipes *D.* 2
. nitidulus *Sturm.* * 1
. testaceus *Ill.* 37. 12. 2
. corticalis *Ill.* 37. 11. * 1
. pusillus *D.* * 1
- globosus *Sturm.* 2
- lemnæ *Sturm.* 2
- dimidiatus *Sturm.* 2

59. HYGROTOPHIA. *Ch.*

- piligera *Müll.* 3

60. AGATHIDIUM. *Ill.*

- globus 2
- nigripenne 59. 3. 2
- varians *Sturm.* 2
- badium *Ziegl.* 2
- plagiatum *Gyll.* 2
- megacephalum *D.* 2
- serricorne *Gyll.* 2
- pallidum *Gyll.* 2
- brunneum *D.* 2
. staphylæum *Gyll.* * 2
- mandibulare *Ziegl.* 2
. atrum *Payk.* * 2
- thoracicum *D.* 2
- seminulum 2
- atratum *Sturm.* 2
: orbiculatum *Gyll.* * 2
. carbonarium *Sturm.* * 2
. minutum *Sturm.* * 2
. atomarium *Sturm.* * 2
. punctulum *Sturm.* * 2
- erythrocephalum *Melsheimer.* 2

61. CYRTOCEPHALUS. *Audouin.*

- cephalotes *D.* 3

62. CLYPEASTER. *Andersch.*

: pusillus *Gyll.* 2
- ater *Ziegl.* 3
- obscurus *D.* 3
- lividus *D.* 3
- luridus *D.* Gall. mer. 3
- cassidoides *Hffgg.* 3

TRIMERA.

v. Dtschl. Ins. Heft 125. t. 4-7.

1. HIPPODAMIA. *Chev.*

. mutabilis *Ill.* 79. 7. * 1
. septemmaculata P. 125. 7. f. 2. 3
. tredecimpunctata P. 112. 8. * 1
- amœna *Falderm.* 3
- arctica 4

2. ANISOSTICTA. *Chev.*

. novemdecimpunctata Pz. 112. 5. * 1
. M. nigrum Pz. 112. 7. - 128. 6. f. 6. * 1

3. COCCINELLA. *Linn.*

- bothnica *Payk.* 3
. hieroglyphica P. 128. 5. f. 1. * 1

. fasciatopunctata *Man.* 4
: hyperborea *Payk.* P. 128. 4. f. 9. 4
. bipunctata 106. 1. - 128. 4. f. 2. 3. 4. * 0
sexpustulata * 1
. picta *Ziegl.* 3
. undecimpunctata P. 128. 5. f. 8. 3
- hungarica *D.* 3
. undecimnotata *Ol.* 2
. septempunctata 79. 9. P. 128. 6. f. 3. * 0
- divaricata *Oliv.* 4
. quinquepunctata P. 128. 6. f. 7. * 0
- perplexa *D.* 3
: trifasciata P. 128. 4. f. 10. 4
. sexdecimpunctata 79. 1. 2. * 3
. impustulata * 2
. conglobata 106. 3. 4. 128. 5. f. 6. * 0
. novemdecimnotata *D.* 4
. vigintipunctata 106. 2 * 0
. conglomerata 106. 5. - 128. 6. f. 2. - 24. 7. * 0
. variabilis *Ill.* Pz. 128. 5. f. 7. * 0
. quatuordecimpustulata 106. 7. * 0
- duodecimpustulata 2
- lyncea *Oliv.* 4
. ocellata 79. 6. - 85. 8. * 0
- Gebleri *Pald* Sib. 4
. oblongoguttata Pz. 128. 4. f. 8. * 0
. tigrina Pz. 128. 4. f. 5. * 2
. sexdecimguttata Pz. 128. 4. f. 7. * 2
. decemguttata Pz. 128. 4. f. 4. * 2
. bisseptemguttata Pz. 128. 4. f. 1. * 3
. quatuordecimguttata 106. 5. * 0
. bissexguttata Pz. 128. 4. f. 3 * 2
. octodecimguttata P. 128. 4. f. 2. * 0

4. HYPERASPIS. *Chev.*

: marginella * 3
. lateralis 24. 9. * 2

5. MICRASPIS. *Chev.*

- phalerata *Dahl.* 3
. duodecimpunctata Pz. 128. 6. f. 5. * 0

6. CHILOCORUS. *Leach.*

. renipustulatus *Ill.* Pz. 114. 5. * 1
. bipustulatus 128. 6. f. 8. * 1
. quadriverrucatus P. 128. 6. f. 9. * 1
- meridionalis *D.* 2
. auritus *Sch.* P. 128. 6. f. 1. * 2
: reppensis P. 128. 7. f. 3.
: humeralis Pz. 128. 5. f. 5.

7. EPILACHNA. *Chev.*

. chrysomelina P. 112. 6. 3
. undecimmaculata 79. 4. 3

8. CYNEGETIS. *Chev.*

. globosa *Ill.* * 0
. aptera *Payk.* 36. 4. et 128. 7. f. 1. * 3

9. SCYMNUS. *Herbst.*

. nigrinus *Ill.* 24. 12. * 1
. flavipes *Ill.* 2. 4. * 2
. ater *Ill.* * 1
. parvulus 23. 2. * 2
. analis 13. 3. * 2
: biverrucatus 24. 11. 2
: morio 13. 4. 3
. flavilabris *Pk.* 24. 10. * 1
. frontalis * 1
. bisbipustulatus 13. 5. - 24. 8. * 1
- quadrinotatus *Meg.* 2
. quadrilunulatus *Ill.* * 1
- luridus *D.* 2
. discoideus * 1
- oblongus *D.* 2
. abietis 24. 13. * 2
- arcuatus *Rossi* 3
- fulvicollis *D.* Gall. m. 3

10. NUNDINA. *D.*

. litura 78. 6. * 1
- discimacula *Ziegl.* 3

11. COCCIDULA. *Meg.*

. scutellata 26. 12. * 1
. pectoralis 78. 5. * 1

12. AGCYLOPUS. *Chev.*

- melanocephalus *Oliv.* Sic. 3

13. ENDOMYCHUS. *Web.*

. coccineus 44. 17. * 2
- thoracicus *Koll.* 3

14. LYCOPERDINA. *Ltr.*

. cruciata 8. 5. 3
. fasciata 44. 18. 3
. bovistæ 8. 4. 2

15. DAPSA. *Ziegl.*

: trimaculata *Meg.* 3
- nigricollis *Dahl.* 4
- trisignata *D.* Hisp. 4

16. HYLAIA. *Chev.*

- rubricollis *Dahl.* Hung. 4

17. ORESTIA. *Chev.*

- alpina *Ziegl.* 4

18. LEIESTES. *Chev.*

- seminigra *Gyll.* Finl. 4

19. DASYCERUS. *Brong.*

: sulcatus *Brong.* 3

DIMERA.

1. CHENNIUM *Latr.*

- bituberculatum *Latr.* 6

2. TYRUS. *Aubé.*

. mucronatus Pz. 89. 11. * 3

3. CTENISTES. *Reich.*

- Dejeanii *Encycl.* 6

4. PSELAPHUS. *Herbst.*

. Heisei *Herbst.* * 1
- longicollis *Reich.* 3
: dresdensis *Hbst.* 98. 1. 3

5. BRYAXIS. *Knoch.*

: longicornis *Leach.* 3
. sanguinea 11. 19. * 2
. fossulata *Reichenb.* * 0
. hæmatica *Reichenb.* * 2
- obscura *D.* 2
- Schüppelii *D.* 3
- laminata *Victor.* 2
: Lefebvri *Aubé.* 2
. impressa Pz. 89. 10. * 1
- antennata *Aubé* 2
. juncorum * 2

6. BYTHINUS. *Leach.*

- Curtisii *Leach.* 2
- luniger *Aubé.* 3
- securiger *Reichenb.* 2
. bulbifer *Reichenb.* * 2
- glabricollis *Reichenb.* 2
- Burrellii *Den.* 3
- clavicornis Pz. 99. 3. 3
- puncticollis *Den.* 3

7. TYCHUS. *Leach.*
: niger? *Payk.* 2

8. TRIMIUM. *Aubé.*
- brevicorne *Reichenb.* 2

9. BATRISUS. *Aubé.*
- oculatus *D.* 3
: formicarius 3

- venustus *R.* 3
- Delaporti *Aub.* 3

10. EUPLECTUS. *Kirby.*
- sulcicollis *Reichenb.* 3
: nanus *Reichenb.* 2
- Kirbyi *Denny.* 2
- sanguineus *Denny.* 2
. signatus *Reichenb.* 3
- bicolor *Denny.* 2
: ambiguus *Reichenb.* 3
: Fischerii *Kunze* 3
- Karstenii *R.* 3
- brevicornis *R.* 2

11. CLAVIGER. *Müll.*
: foveolatus *Müll.* 59. 3.*3
: longicornis *Müll.* 3

Berichtigungen zu den Coleopteren.

Pag.	Sp.	Zeile
1	3	28 adde 30. 9. eher hieher als zu Demetrias.
3	2	42 lies 109. 4. C. angustatus sec Dej. statt 109. 3.
		lezte lies 109. 6. statt 109. 5.
	3	11 lies 81. 9. statt 91. 9.
		14 lies 30. 6. statt 30. 4.
		18 adde 34. 4.
4	1	9 v. unten adde 30. 15.
—	2	15 del. 30. 7.
		24 adde 30. 7.
5	3	10 v. unten adde 30. 22.
6	1	25 lies 30. 1. statt 31. 1.
		lezte adde 11. 6.
—	2	35 lies 11. 1. statt 11. 2. (ed. II.)
—	—	38 adde 12. 2.
—	3	13 lies 83 8. statt 83. 3.
9	3	5 die Wasserkäfer sind nach Erichson zu berichtigen. - Pz. 90. 2 gehört zu notatus F. Gyll.
—	—	— v. unt. del. 26. 3 welches die neue Art: Laccoph. hyalinus.
10	1	10 del. (14) 7 gehört zu Zeile 15 H. caesus.
—	3	24 del. 90. 7 gehört zu Zeile 29. E. austriaca; und das Citat hier zu rustica.
11	3	21 lies 3. 14. statt 3. 4.
12	1	17 v. unt. lies 6. 13. statt 6. 3.
—	3	27 adde 5. 10.
13	1	18 v. unten adde 3. 8.
		18 statt 97. 4 lies 40. 12.
14	2	4 v. unten adde 111. 2.
15	2	1 del. 23. 5. welcher zu tarsatus Müll. gehört. Die Gattung Scydm. Catops u. die davon abgesonderte Colon sind nach Erichson zu berichtigen.
—	3	7 adde 24. 20.
		21 adde 8. 1. id. von morio weg.
		24 adde 18. 1.
		27 del. 99. 10.

Pag.	Sp.	Zeile
15	3	28. del. 73. 10. adde C. fumatus Er. P. 95. 10.
15	3	lezte adde 21. 21.
16	2	6 statt 40. 12 u. 37. 2 seze 97. 3. 4.
		32 statt 40. 19. lies 40. 14.
		34 zu Lycoperdi 59. 14.
		11 von unten statt 17. 7. l. 57. 7.
—	3	17 von unten adde 97. 5. et 35. 6.
17	3	17 adde 110. 9. (et. 10 ?)
		21 adde 37. 15.
18	1	3 adde 7. 4.
		28 lies 38. 13. (23. ed. II.)
—	2	18 v. unten add. 7. 3.
—	3	gen. Cercyon add. C. anale 103. 1.
19	2	Gen. Aphodius ist nach Schmidt in Germars Zeitschrift 11. 1. zu berichtigen.
21	3	29 adde 2. 9.
23	3	5 von unten adde 43. 10.
25	1	23 statt 16. 12. lies 16. 17.
		50 adde 68. 23.
	2	19 von unten statt 91. 3. lies 95. 1.
	3	lezte adde 50. 5 statt 50. 3 der zu Cistela atra p. 26 Spalte 2 Z. 1.
26	2	unten anzuhängen Anth. castan. 31. 16.
—	—	31 adde 38. 20.
27	1	11 lies 35. 4. statt 33.
		16 lies 35. 5 statt 25. 25.
	2	bei Meloë die Citate aus Pz. Heft 126 nachzutragen u. M. luctuosus Brandt. Pz. 126. 17.
29	1	7 von unten statt 4. 19. l. 44. 19.
	2	6 von unten statt 8. 2. lies 82. 2.
	3	13 von unten statt 22. 2. l. 2. 22
30	1	gen. Callidium adde C. pusillum P. 82. 6.
31	1	1 lies 48. 24. statt 18. 24.
	1	gen. Oberea adde O. bipuncta ta Pz. 35. 16.
—	3	22 lies 8. 12. statt 8. 2.
32	2	25 lies 45. 4. statt 44. 4.
—	—	34 lies 91. 12. statt 71. 12.

Erklärung der Tafeln.

Tab. I.

1. *Oryssus.* — 2. *Xiphydria.* — 3. *Cephus.* — 4. *Sirex.* — 5. *Xyloterus.* — 6. *Formica.* — 7. *Myrmica rubra.* — 8. —*fugax.* — 9. — *caespitum.* — 10. — *unifasciata.* — 11. *Ponera?* — 12. *Form.* 4 *punctata aut Ponera contracta.* — 13. *Hylotoma.* — 14. *Schizocera.* — 15. *Lophyrus.* — 16. *Monoctenus.* — 17. *Cladius.* — 18. *Leptobatus.* — 19. *Nematus.* — 20. *Cryptocampus.* — 21. *Cimbex.* — 22. *Abia.* — 23. *Blasticotoma.* — 24. *Dolerus.* — 25. *Fenusa pumila.* — 26. *Emphytus et Phyllotoma.* — 27. *Dineura alni* (die punktirte Linie *D. opaca.*) — 28. *Athalia annulata.* — 29. *Blennocampa hyalina.* — 30. *Monophadnus luteiventris.* — 31. *Tenthredo.* — 32. *Allantus.** — 33. *Selandria.* — 34. *Taxonus et Poecilostoma.* — 35. *Tarpa.* — 36. *Lyda.* — 37. *Xyela.*

Tab. II.

1. *Coelinius.* —2. *Bracon capito.* — 3. — *I.* — 4. *Perilitus I.* — 5. *Leiophron.* — 6. *n. gen. Microdus obscurator.* — 7. *Eubadizon I.* — 8. *n. gen.* — 9 11. *Aylsia.* — 12 - 14. *Aphidius IV.* — 15. *Perilitus n. sp. aut n. gen.* — 16. *n. gen.* 17 - 23. *Alysia* — 24. *Spathius.* — 25. *Helcon.* — 26. *Bracon III.* — 27. *Blacus I.* — 28. *Perilitus II.* — 29. *Hormius.* — 30. *Ichneutes.* — 31. *Rogas.* — 32. *Alysia manducator.* — 33. *Alysia.* — 34. *Aphidius I.*

Tab. III.

1. *n. gen.* — 2. *Orthocentrus.* — 3. *Porizon.* — 4. *Campoplex.* — 5. *Cremastus.* — 6. *Macrus.* — 7. *Paniscus, Lissonata setosa.* — 8. *Trachynotus* HFL auch bei *Orthocentrusso.* — 9. *Ophion.* — 10. *Xylonomus filiformis.* — 11. *Xorides collaris. Ischnocerus* ohne den Zahn * — 12. *Pachymerus vulnerator.* — 13. — *calcitrator.* — 14. *n. gen.* — 15. *n. gen.* — 16. *Banchus.* — 17. *Ophion.* — 18. *Coleocentrus.* — 19 *Paniscus testaceus.* — 20. *Trachyderma.* — 21. *Lissonota decimator.* — 22. *Pimpla examinator; Rhssya.* — 23. *Rhyssa persuasoria.* — 24. *Stephanus.* — 25. *Microdus.* — 26. *Agathis.* — 27. 28. *Microgaster.* — 29. 30. *Chelonus.* — 31. *Sigalphus.* — 32. *Hybrizon.* — 33. *Polyplanus.* — 34. *Metopius.*

Tab. IV.

1. *Ichneumon.* — 2. *Plectiscus* — 3 *Sphinctus.* — 4. *Mesostenus.* — 5. *Hemiteles.* — 6. *Mesochorus.* — 7 *Ischnus.* — 8. *Cryptus.* — 9. *Crypturus.* — 10. *Tryphon elegantulus.* — 11. *Trogus lutorius.* — 12. *Meria.* — 13. *Apis.* — 14. *Bombus.* — 15. *Crocisa.* — 16. *Nomada.* — 17. *Anthidium.* — 18. *Anthophora.* — 19. *Macrocera.* — 20. *Xylocopa.* — 21. *Nomia.* — 22. *Hylaeus*; punctirt: *Colletes.* — 23. *Dichroa*; bei *Systropha* ist nur das Stigma schmaler. — 24. *Megachile.* — 25. *Eucera.* — 25 b. *Dasypoda.* — 26. *Panurgus.* — 27. *Prosopis.* — 28. *Vespa.* — 29. *Pterocheilns, Odynerus, etc.* — 30. *Celonites.* — 31. *Mutilla.* — 32. *Myrmosa.* — 33. *Tengyra* (ohne die zwischen * * eingeschlossene Linie *Myzine.*) — 34. *Tiphia.*

Tab. V.

1. *Scolia insubrica.* — 2. — *interrupta.* — 3. — *hortorum.* — 4. *Stizus.* — 5. *Bembex.* — 6. *Arpactus.* — 7. *Nysson.* — 8. *Dinetus.* 9. — 10. *Pemphredon.* — 11. *Cemonus.* — 12. *Stigmus.* — 13. *Alyson.* — 14. *Mellinus.* — — 15. *Evania minuta.* — 16. 17. *Psen.* — 18. *Astata.* — 19. *Oxybelus.* — 20. *Crabro.* — 21. *n. gen.* — 22. *Tripoxylon.* — 23. *Philanthus.* — 24. *Cerceris.* — 25. *Palarus.* — 26. *Lyrops.* — 27. *Sphex.* — 28. *Evania fuscipes.* — 29. *Ammophila.* — 30. *Miscus.* — 31. *Miscophus.* — 32. *Trigonalys.* — 33. *Pompilus.* — 34. *Aporus.* — 35. *Ampulex.* — 36. *Chrysis.* — 37. *Cleptes.* — 38. *Aulacus.* — 39. *Helorus.* — 40. *Foenus.*

Tab. VI.

1. *Calliceras.* — 2. *Ceraphron.* — 3. *Aphelopus.* — 4. *Dryinus.* — 5. *n. gen. vix Anteon.* — 6-9. *Omalus.* — 10. *n. gen.* — 11. 12. *Apterogyna globularis Dalm. Exot.* — 13. *Pterostena.* — 14. 15. *Diapria.* — 16. *Chlidonia.* — 17. *Rhacodia.* — 18. *Anisoptera* ♂. — 19. 20. 22. *Belyta.* — 21. *Entomia.* — 23. *Anisoptera* ♀. — 24. *Belyta.* — 25-28. *Codrus.* — 29. *Ibalia.* — 30-39. *Cynips et Figites*

Tab. VII.

1. 2. *Platygaster.* — 3. *Prosacantha.* — 4. *Teleas.* — 5. *n. g.* — 6. *n. g.* (*Teleas solidus.*). — 7. *Scelio.* — 8. *Sparasion* — 9. *Eucharis.* — 10. *Aneure* — 11. *Leucospis.* — 12. *Encyrtus.* — 13. *n. g.* (*Encyrtus N.*) — 14. *Eupelmus.* — 15. *n. g.* — 16. 17. *Pteromalus.* — 18. *Perilampus.* — 19. *Phacostoma.* — 20. *n. g.* — 21. *Siphonura.* — 22. *Blastophaga.* — 23. *Chrysolampus* (*suspensus*). — 24. 25. *Eurytoma.* — 26. *Eurytoma.* — 27. *Eulophus* (*n. g.*) — 28. *Elachestus.* — 29. *Torymus.* — 30. *Eulophus.* — 31-33. *Eulophus.* — 34. *Chalcis.*

Tab. VIII.

I. *Lyda.* II. *Ichneumon.* III. *Cynips.* IV. *Omalus.*

A. *Carpus, stigma* Flügelmal, Randmal, Stigma. B. *Ciliae*, die an der Stelle des Randmals der Hinterflügel oft befindlichen Borsten.

C. *Margo alarum anterior*, Vorderrand der Flügel, bisweilen auch Aussenrand, *Costa* genannt (VR, AR.) D. *Margo posterior*, Hinterrand (HR.) E. *Margo interior*, Innenrand (IR.) F. *Apex*, Flügelspitze. G. *Lobus*, der lappenförmiger Anhang am Innenrand der Hinterflügel.

1. *Radius*, Randader. 2. *Subradius*, Unterrand- oder innere Randader. 3. *Vena media*, Mittelader (Im Text wird oft *nervus* u. *Vena*, Ader und Nerv, gleichbedeut. gebraucht. 4. *Vena posterior*, Hinterader. 5. *Vena aream lanceolatam includens*, die die lanzettförmige Zelle bildende Ader. 6. *Vena basalis*, Grundader. 7. *Cubitus*, Cubitus. 7 * *Cubitus abbreviatus*, der fehlende Anfang d. Cubitus. 8. *Venae recurrentes*, Rücklaufende Adern.

a. *Areae subradiales*, Subradialzellen, wo sie dunkel gefärbt sind, oder durch das Genähertseyn des Radius u. Subradius zu fehlen scheinen, werden sie bisweilen auch als Randstreif (*stria costalis*) angeführt. b. *areae radiales*, Radialzellen. c. *areae cubitales*, Cubitalzellen. d. *areae discoidales*, Discoidalzellen. e. *area humeralis anterior*, vordreSchulterzelle, auch Wurzelzelle (*ar. humeralis*) genannt. f. *area humeralis media*, mittlere Schulterzelle f* bei fig. I. nach Hartig (p. 25) innere Hinterzelle; der Zelle f* bei Fig. II. entspricht aber die Zelle h bei Fig. I., und es ist f* bei Fig. I. nur als Verlängerung der mittleren Schulterzelle anzusehn. g. *area humeralis interior*, innere Schulterzelle. g* *area lanceolata*, lanzettförmige Zelle. h. *areae posticae*, hintere oder Hinterrand-Zellen (beiFig. I. h*). h* (bei Fig. I. h.) *area postica interna*, innere Hinterrandszelle.

ORTHOPTERA.

Ich lasse hier diese Ordnung folgen, obgleich ich sie im ersten Hefte nicht angekündigt hatte. Es veranlasst mich hiezu die natürliche Reihenfolge, ihr geringer Umfang, und der Umstand, dass ich die meisten bis jetzt beschriebenen Arten in der Natur vor mir habe. Es befinden sich zwar in manchen Sammlungen, besonders im königl. Museum zu Berlin noch eine beträchtliche Anzahl unbeschriebener europäischer Arten, besonders aus Ungarn und Portugal, von denen ich mir vor vielen Jahren flüchtige Beschreibungen gesammelt habe, die ich aber jetzt nicht in Natur mit den vielen mir erst später bekannt gewordenen Arten vergleichen kann und daher lieber ganz übergehe.

Erst lange nach Ausarbeitung dieser Blätter erschien von Burmeisters vortrefflichem Handbuch der hieher Bezug habende Theil; die wichtigen Resultate, die in demselben über die Stellung der *Orthopteren* im allgemeinen niedergelegt sind, üben auf gegenwärtige Arbeit nur in so ferne einen Einfluss aus, als sie die Trennung der Familie der *Forficulinen* als eigene Zunft von der Zunft der *Orthopteren* nöthig machen. Die Zünfte der *Physapoden*, *Mallophagen* und *Thysanuren* bleiben einer spätern Bearbeitung aufbehalten, zu welcher hinsichtlich der beiden lezteren Herr Forstrath Koch schon bedeutende Materialien gesammelt hat.

In der Abtheilung der *Orthopteren* folge ich der einfachen, natürlichen Arbeit Herrn Burmeisters, und lasse nur einige Gattungen eingehen, welche ich nicht für scharf geschieden halte.

SYNOPSIS GENERUM ORTHOPTERORUM.

I. *Tarsi articulis quinque.* Hinterbeine nicht zum Springen.
  1. *Caput thorace tectum.* Hinterschienen mit 4 Reihen scharfer Dornen *Blattina.*
    A. *Uterque sexus apterus et anelytratus.* Beide Geschlechter ungeflügelt. 1. *Polyzosteria.*
    B. *Foemina aptera.* Das Weib ungeflügelt 2. *Heterogamia.*
    C. *Uterque sexus elytratus.* Beide Geschlechter geflügelt.

A. Abdominis segmento ultimo plano. After ohne Erhabenheit 3. *Blatta.*
B. Anus foeminae subtus carinatus, maris stylis 2 *longissimis.* After des Weibes mit scharfem Längskiel, des Mannes mit zwei langen Griffeln 4. *Periplaneta.*
2. *Caput liberum.* Hinterschienen nur am Ende mit einigen Dörnchen.
A. *Pedes antici raptorii.* Vorderbeine verdickt, zum Raub eingerichtet *Mantodea.*
A. Frons transversa. Die 4 Hinterschenkel einfach. 5. *Mantis.*
B. - conicoproducta. Die 4 Hinterschenkel mit einem Lappen vor dem Ende 6. *Empusa.*
B. - *omnes gressorii.* Alle Beine gleich einfach. *Phasmodea.* 7. *Bacillus.*
II. - - 3 - 4; Hinterbeine zum Springen.
1. *Tarsis omnibus conformibus.* Alle Tarsen gleich.
A. *Tarsi articulis* 3. Tarsen dreigliedrig. *Acridiodea.*
A. Prosterni margine antico non elevato. Decken vom Thorax nicht bedeckt.
a. *Antennis sensim acuminatis.* Fühler gegen die Spitze deutlich verschmälert 8. *Truxalis.*
(*Pamphagus Burm.* kenne ich nicht.)
b. - *filiformibus aut clavatis.* Fühler fadenförmig, oder am Ende verdickt 9. *Acridium.*
B. - - - elevato. Decken vom Thorax bedeckt. 10. *Tetrix.*
B. - - 4. Tarsen viergliedrig. Fühler borstenförmig, sehr lang *Locustina.*
A. Tarsi depressi, planta lata, articulus penultimus cordatus. Tarsen flach und breit, vorletztes Glied herzförmig.
a. *Frons inter antennas rotundata, tumida.* Stirn zwischen den Fühlern breit und gerundet.
α. *Antennarum basis longe ab oculis remota.* Fühlerwurzel weit von den Augen entfernt 11. *Callimenus.*
β. - - *oculis proxima.* Die Fühler stehen dicht vor den Augen.
* *thoracis dorsum scabrum, difforme.* Rücken des Thorax unförmlich; rauh 12. *Bradyporus.*
** - - *laeve, planum.* Rücken des Thorax glatt und eben 13. *Decticus.*
b. - - - *triangularis aut tuberculata.* Stirn zwi-

schen den Fühlern in einen Knopf oder ein gerandetes Dreieck vortretend.

α. Tibiae anticae basi fovea ovali. Vorderschienen gegen die Wurzel mit eyförmiger Grube.

* *Alati.* Flügel wenigstens so lang als der Hinterleib.

† *Alae elytris aeque longae.* Flügel so lang als die Decken 14. *Meconema.*

†† - - *multo longiores.* Flügel viel länger als die Decken 15. *Phaneroptera.*

** *Apteri, elytris abbreviatis.* Flügel fehlen, Decken verkümmert 16. *Barbitistes.*

β. - - linea longitudinali impressa. Vorderschienen mit scharf eingedruckter Längslinie gegen die Wurzel.

* *Alati.* Flügel.

† *Alae et elytra longitudine aequales.* Decken und Flügel gleich lang.

◎ *Tibiae anticae seriebus duabus spinarum.* Vorderschienen mit 2 Stachelreihen 17. *Conocephalus.*

◎◎ - - - *tribus spinarum.* Vorderschienen mit 3 Stachelreihen 18. *Locusta.*

†† - *elytris longiores.* Flügel länger als die Decken 19. *Xiphidium.*

** *Apteri.* Flügellose.

† *Pedes spinis parvis, femora anteriora mutica.* Die Dornen der Beine klein, die 4 Vorderschenkel unbewehrt 20. *Ephippigera.*

†† - - *undique spinis crassissimis.* Beine uber all mit sehr starken Dornen 21 *Saga.*

B. - compressi, articulo primo sequentibus longiore. Tarsen seitlich zusammengedrückt, Glied 1 länger als die folgenden 22. *Phalangopsis.*

2. *Tarsis difformibus, anticis vel posticis heteronomis; 3 - articulatis.* Tarsen ungleich, bald die vordern, bald die hintern anders; alle 3 - gliedrig. *Gryllodea.*

A. *Pedes antici gressorii.* Vorderbeine und Mittelbeine gleich. Weib mit Legestachel.

A. Apteri. Flügellose 23. *Sphaerium.*

B. Alati. Geflügelte 24. *Gryllus.*

B. - - *fossorii.* Vorderbeine zum Graben.

A. Antennae setaceae. Fühler lang, borstenförmig 25. *Gryllotalpa.*

B. - filiformes. Fühler kurz, fadenförmig 26. *Xya.*

SYNOPSIS
SPECIERUM ORTHOPTERORUM.

1. POLYZOSTERIA.

Fusca margine omni pallido *limbata Ch.*

2. HETEROGAMIA.

Nigra, pronoti margine antico albo, tibiis p. intus seriatim spinosis. Schwarzbraun, der Vorderrand des Thorax blass *aegyptiaca.*

3. BLATTA.

1. *Alae longitudine elytrorum abdomen tegentium.* Flügel so lang als die den Hinterleib deckenden Decken.
   A. *Thorax vittis 2 nigris.* Thorax mit zwei schwarzen Längsflecken *germanica.*
   B. - *pallide marginatus, maris niger, foeminae ferrugineus.* Thorax bleich gerandet.
      A. elongata, elytris testaceis, serie longitudinali punctorum fuscorum. Decken braungelb, mit braunen Fleckchen *lapponica.*
      B. ovata, elytris albis, cellulis omnibus minimis griseo repletis. Decken zwischen dem äusserst feinen weissen Netz braungrau ausgefüllt *punctata* ♂.
2. - *abbreviatae.* Flügel kurz, oft fast fehlend.
   A. *elytra abdomen fere tegunt, macula apicali maxima fusca.* Decken den Hinterleib fast deckend, mit grossem schwarzem Fleck an der Spitze: *maculata* ♂.
   B. - $^2/_3$ *abdominis tegunt, nervo e humero excurrente punctisque sparsis fuscis.*
      var: a. *thoracis disco nigro.*
      - b. - - *rubro*
      Decken $^2/_3$ des Hinterleibs lang mit dunklem Längsnerv an der Wurzelhälfte *hemiptera* ♀.
   C. - *vix* $^1/_2$ *abdominis tegunt, nigra, undique aequaliter subtilissime albo reticulata.* Decken kaum halb so lang als der Hinterleib, das äusserst feine Netz braungrau ausgefüllt *punctata* ♀.

4. PERIPLANETA.

1. *Ferruginea, subtus pallidior; pronoti fascia postica intramarginali pallida.* Thorax mit gelbem Band vor dem Hinterrand *americana.*
2. *Fuscocastanea, elytris pedibusque ferrugineis, alis abbreviatis.* Thorax ungefleckt *orientalis.*

5. MANTIS.

I. *majores, ultra duos pollices.* Ueber 2 Zoll lang.
   1. *elytra thorace plus duplo longiora.* Decken mehr als noch einmal so lang wie der Thorax *religiosa.*

2. - - *non multo longiora.* Decken nicht viel länger als der Thorax. HFL mit grossem blauem Fleck *oratoria.*

II. *Minores.*

1. *oculi globosi.*

A. *grisea, thorace linea media atra* *decolor.*

B. *viridis, capite lato* *minima.*

2. - *acuminati* *nana.*

6. EMPUSA.

Alis in apice infuscatis *pauperata.*

Elytrorum macula basali margineque externo albis *orientalis.*

7. BACILLUS.

I. *glaber, subnitidus, femoribus mediis subtus 4 dentatis; antennis 19 articulatis.* Glatt *Rossii.*

II. *mesonoto et metanoto granulatis, linea media elevata; antennis 13 articulatis; femoribus mediis subtus bidentatis, posticis 4 dentatis.* Thorax körnig *gallicus.*

8. TRUXALIS.

I. *oculi capitis apici multo propiores ac basi.* Die Augen stehen der Spitze des Kopfes viel näher als seinem Hinterrand.

1. *capitis apice latissimo* *nasuta.*

2. - - *angusto* *variabilis.*

II. - - - *vix propiores ac basi.* Die Augen stehen der Spitze des Kopfes wenig näher als der Wurzel.

1. *viridis* *rosea.*

2. *atro-grisea* *linearis.*

3. *fusca elytrorum nervis nigropunctatis, vena dorsali albo-nigroque varia* *grylloides.*

9. ACRIDIUM.

Die Eintheilung der *Acridiodeen*, wie sie Herr Burmeister giebt, scheint mir die verwandten Arten zu sehr zu trennen, auch sind die Merkmale, welche *Acridium* von *Oedipoda* und *Gomphocerus* trennen sollen, theils gar zu unbedeutend, theils nicht standhaft. Ich behalte daher die von mir früher entworfene Eintheilung bei und setze nur denjenigen Arten, welche nicht in die Burmeistersche Gattung *Gomphocerus* (die artenreichste) gehören, die Gattung bei, in welche sie Burmeister sezte.

Um eine brauchbare Synopsis der kleineren, einheimischen Arten der Gattung *Acridium* geben zu können, ist es nöthig die Geschlechter getrennt zu behandeln. Die Eintheilung nach der Krümmung der äusseren Kiele des Thorax ist etwas unsicher, weniger wegen der Wandelbarkeit dieser Krümmung bei ein und derselben Art, als weil keine scharfe Grenze stattfindet zwischen geraden, gekrümmten und gebrochenen Seitenkielen; doch bleibt sie das beste Trennungsmerkmal, wenn

man dabei nur auch andre Dinge berücksichtigt. Am geradesten, fast vollkommen parallel sind die Kiele bei drei grossen Arten mit sehr kurzen Decken und Flügeln: *smaragdalum, decurtatum* und *abbreviatum;* dann kommt *elegans, dorsatum, parallelum, montanum*; bei *apicale* und *crassipes* neigen sich die seitlichen Kiele vorn schon merklicher zusammen.

Für die Arten mit stark gebogenen oder gebrochenen Seitenkielen lässt sich von diesen selbst kein haltbarer Unterschied mehr hernehmen, bei *parvulus* sind die Kiele noch am geradesten; dagegen ist (besonders beim männlichen Geschlecht) die Behaarung einiger Arten (*molle, biguttulum, bicolor, nigromaculatum*) sehr auffallend, eben so die beiden breiten Reihen der Randzellen bei *biguttulum*, die fast gar nicht schief gedruckten Zellen der zweiten Reihe bei *apricarium;* die bis zur Flügelspitze reichende erste Zellenreihe bei *parvulum* und *nigromaculatum.*

Nur für wenige *Acridien* giebt der Aufenthaltsort Unterscheidungsmerkmale. — Die mir im Leben bekannten grösseren Arten: *italicum, stridulum, germanicum* und *coerulescens* leben in grosser Anzahl und in hiesiger Gegend alle vier an denselben südlichen, trockenen, unangebauten Bergabhängen, am häufigsten in den die Weinberge nach oben begrenzenden Gräben. — *A. grossum* ist auf wenige sumpfige, binsenreiche Stellen in Wiesen und auf Weideplätzen beschränkt, springt und fliegt sehr wenig und hält sich meist tief unter dem Grase auf, daher man es selten in den Schöpfer bekommt, desto leichter aber wegen seiner Grösse und Unbehüflichkeit zwischen dem Grase zappeln sieht. Die beiden Arten mit geknöpften Fühlern (*A. biguttatum* u. *rufum*) fand ich meistens auf sandigen mit Nadelholz bewachsenen Stellen. — Fast alle übrigen der hiesigen Gegenden kommen auf denselben Stellen untermischt vor; *A. parallelum* jedoch mehr auf guten Wiesen und zwar millionenweise; *A. dorsatum, apricarium* mehr unter Binsen, *nigromaculatum, haemorrhoidale, lineatum* mehr am Fuss von Bergen, *biguttulum* u. *molle* überall. *A. smaragdalum*, eine im Leben wunderschön grüne Art, fand ich nur um die Tegernheimer Berge; *montanum* einzeln unter *parallelum*; *elegans* sparsam unter *dorsatum*, *molle* unter *biguttulum.*

Wichtiger ist für einige Arten die Erscheinungs-Zeit, doch habe ich sie noch nicht mehre Jahre hinter einander beobachtet; sie kann daher wechseln. Immer zuerst entwickelt, (in den ersten Tagen des July) erscheint *A. parallelum*, bald nach ihm einzeln *apricarium*, dann *lineatum, nigromaculatum, haemorrhoidale, stridulum, coerulescens;* Mitte August *grossum, dorsatum, elegans.*

I. *Femorum posticorum carina dorsalis serrata.* Die obere Kante der Hinterschenkel sägezähnig.

1. *thorax carina unica.* Thx mit Einem Längskiel.

A. *thoracis margo posticus flavo elevatus.* Thorax hinten fein gelb gesäumt.

* *thoracis carina percurrens.* Kiel durchlaufend.

A. carina thoracis biincisa. Kiel des Thorax mit zwei schwachen Einschnitten *hystrix (Oedip.)*

B. - - antice tridentata. Kiel vorn mit drei starken rückwärts sehenden Zähnen *muricatum (Oedip.)*

C. - - postice semel incisa *sardeum St.*

** *thorax solum antice carinatus, postice acute tuberculatus* *lugubre (Oedip.)*

B. - - - *concolor.*

A. tibiae posticae coerulescentes. Thorax mit drei Querfurchen; Hinterschenkel unten roth; Kehle mit starkem Zapfen *tartaricum.* (*Prosternum tuberculatum Acridium Burm.*)

B. - - flavidae. Thorax mit 1 oder 2 Querfurchen, Hinterschenkel unten gelblich. Kehle ohne Zapfen *migratorium (Oedip.)*

C. - - sanguineae. Thorax mit zwei schwarzen Längsstreifen *bisignatus St.*

Hieher wohl auch *plorans Ch.*

2. - *carinis tribus.* Thx mit 3 Kielen, die seitlichen nach aussen convex, Hinterschienen und Tarsen roth; Flügel gegen die Wurzel rosenfarb *italicum.* (*Prosternum tuberculatum. Caloptenus Burm.*)

II. - - - - *integra.* Hinterschenkel mit ungezähntem Oberrand.

1. *antennae simplices.* Fühler fadenförmig.

A. *thorax carina unica, in A. coerulanti saepe nulla.* Thorax mit Einem Kiel. Bei einigen Arten zeigen sich an der Hinterhälfte zwei nach vorn stark convergirende aber undeutliche Seitenkiele, bei anderen an deren Stelle scharf gebrochene weisse, dunkel eingefasste Zeichnung.

A. Alae rubrae. Flügel roth.

a. *Alarum apex niger.* Flügel zinnoberroth, Spitze breit schwarz *stridulum (Oedip.)*

b. *alae ante apicem hyalinum nigrae.* Flügel mit schwarzem Rand, die Spitze selbst glashell *germanicum (Oedip.)*

c. - *dimidio basali coccineo, apicali hyalino, fascia interstitiali nigra.* Flügel mit schwarzem Mittelband, wurzelwärts roth, spitzwärts glashell *insubricum (Oedip.)*

B. - roseae. Flügel an der Wurzel rosenfarb; die Seitenkiele hinten ziemlich deutlich.

a. *Alae immaculatae.* Thorax mit unregelmässigen Höckerchen, die der Länge nach gestellt sind
tuberculatum (*Oedip.*)

b. *- antice et apice fuscae.* Thorax mit langen, rückwärts convergirenden Falten: *rhodoptilum* (*Oedip.*)

C. - coerulescentes. Flügel blau.

a. *alae fascia ante apicem hyalinum nigrae.* Flügel mit schwarzem Band vor der glashellen Spitze
coerulescens (*Oedip.*)

b. *- macula nigra in margine antico hyalino.* Flügel mit glasshellem, in der Mitte breit schwarzem Vorderrand *subcoeruleipenne* (*Oedip.*)

c. *- intus coerulescentes.* Flügel am Innenrand breit blaulich.

α. fascia media diluta nigra. Schwarzes verwaschenes Mittelband der Flügel, Thorax mit Einem Kiel
cyanopterum (*Oedip.*)

β. - nulla. Flügel ohne Binde, Thorax ohne Kiel
coerulans (*Oedip.*)

D. - hyalinae, raro pallide flaventes aut virentes. Flügel glashell, bisweilen gelblich oder grünlich.

a. *thorax pictura cruciata.* Thorax jederseits mit lichtem, schwarzgesäumtem winklich gebrochenem Seitenstreif. Decken länger als der Hinterleib.

α. alae basi flavae, fascia media nigra. Flügel mit schwarzem Mittelband, wurzelwärts gelb
nigrofasciatum (*Oedip.*)

β. - innotatae. Flügel unbezeichnet.

* *costa innotata; tibiae rubrae.* Vorderrand der Decken unbezeichnet, Schienen roth *cruciatum.*

** *- nigro-bimaculata; tibiae basi pallidae, nigro-biannulatae* *thalassinum.*

b. *- vittis 3 nigris.* Thorax mit 3 schwarzen Längsstreifen. Decken kürzer als der Hinterleib
(*prostern. tuberculat.*) *pulchellum m.*

c. *- innotatus, dimidio antico angustior, lineis tribus transversis impressis undulatis; tibiae pallide virentes* *tergestinus.*

B. *- carinis tribus.* Thorax mit 3 Kielen.

A. carinis lateralibus subrectis. Seitenkiele fast gerade.

a. *tibiae coeruleae.* Schienen blau, ein Ring nächst der Wurzel und die an der Spitze schwarzen Dornen weiss (*prostern. tubercul.*) *pedestre.*

b. *- coccineae, pone basin nigram flavae.* Schienen hochroth, ihre Wurzel und die Spitze der Dornen schwarz,

ein Ring hinter der Wurzel der Schienen weiss. *cothurnatum.*

c. - *citrinae, spinis nigris.* Schienen hochgelb, Dornen schwarz *grossum.*

d. - *pallidae, apice spinarum nigro.* Schienen bleich, Spitze der Dornen schwarz.

* *alae omnino nullae.* Keine Flügel.

α. elytra longitudine $^1/_4$ *abdominis disco rosea, anus lamellis 4 cultriformibus, extus concavis.* Decken $^1/_4$ so lang als der Hinterleib, in der Mitte rosenfarb; stumpf *abbreviatum* ♀.

β. - - $^1/_3$ *abdominis, obscura, anus corniculis 2 deflexis.* Decken $^1/_3$ so lang als der Hinterleib, spitz, dunkel *decurtatum n. sp.* ♀.

γ. - *dimidii abdominis, anus elongato conicus* Decken halb so lang als der Hinterleib; das ganze Thier smaragdgrün *smaragdulum* ♂.

** - *elytris multo breviores.* Flügel viel kürzer als die Decken.

α. virentes, femorum posticorum apice nigro. Grünliche, Spitze der Hinterschenkel schwarz.

† *Elytra maris longitudine, foeminae dimidii abdominis.* Decken des Mannes so lang als der Hinterleib, die des Weibes halb so lang *parallelum.*

†† - - *abdomen superant, foeminae* $^2/_3$ *abdominis.* Decken des Mannes länger, des Weibes $^1/_3$ kürzer als der Hinterleib *montanum.*

β. fuscorubroque varius. Braun und roth gemischt, Decken des Mannes $^1/_2$, des Weibes $^1/_3$ so lang als der Hinterleib *crassipes.*

*** - - *aequales.*

α. carinae thoracis omnino parallelae, caput longitudine thoracis, crassius, antennae graciles, elytra abdomine paullo breviora. Kiele des Thorax ganz parallel, Kopf so lang als der Thorax *n. sp. Friv.* (*Falso elegans.*)

β. - - *antice subconvergentes, caput thorace multo brevius, antennae latae, elytra abdominis longitudine aut longiores.* Kiele vorn etwas genähert, Kopf viel kürzer als der Thorax.

† *mas femorum posticorum apice nigro. foem: elytra costa late albida.* Mann: Spitze der Hinterschenkel schwarz. Weib: mit weissem Randstreif der Decken *elegans.*

†† *pedibus unicoloribus, foem: elytrorum costa obscuriore aut concolore.* Schenkel einfarbig. De-

cken am Vorderrand dunkler oder gleichfarbig *dorsatus.*

††† *alarum et elytrorum apice nigricante:* *apicalis m.* Hieher auch *parapleurus.*

B. Carinis lateralibus curvatis aut fractis. Die Seitenkiele des Thorax gebogen oder gebrochen.

Mares. Männer.

a. *longe pilosi.* Langhaarige, besonders an Brust und Vorderbeinen.

α. elytra longitudine fere abdominis. Decken fast so lang als der Hinterleib; die grössten Zellen sind in der fünften Reihe vom Vorderrand an *nigromaculatum.*

β. - abdomine multo longiora. Decken viel länger als der Hinterleib. Die grössten Zellen sind in der zweiten Reihe.

† *Elytrorum costa ventricoso-dilatata.* Decken am Vorderrand bauchig, die Zellen der zweiten und dritten Reihe sehr gross *biguttulum.*

†† - - *vix dilatata.* Decken am Vorderrand kaum vortretend, die Zellen der Reihen 2 und 3 wenig grösser als die der folgenden.

§. *fuscum, dorso nigricans*, dunkel, besonders auf dem Rücken *bicolor.*

§§. *viride.* Apfelgrün *molle.*

b. *parcius et brevius pilosi, subnudi.* Wenig behaart.

α. Cellularum series prima ultra dimidiam costam extenditur. Die erste Zellenreihe reicht bis über die Mitte des Vorderrands.

† *Cellulae seriei quintae regulares, latae.* Die Zellen der fünften Reihe regelmässig, hoch viereckig, Decken am Enddrittheil dunkler. Grösser *viridulus.*

†† - - - *irregulares.* Die Zellen der fünften Reihe ganz unregelmässig, die der ersten bis fast zur Deckenspitze reichend; diese nicht dunkler, Fühler kürzer. *parvulus.*

β. - - - non ultra dimidiam costam extenditur. Die erste Zellenreihe verliert sich in der Mitte des Vorderrands.

† *series secunda et quinta multo latiores, parum obliquae* Die Zellen der zweiten und fünften Reihe sind die grössten, fast gar nicht schief gedrückt. Braungelb *apricarius.*

†† - - - - *parum latiores, secunda obliqua.* Die Zellen der zweiten Reihe nicht sehr breit, sehr schief gedrückt. Hinterleib roth.

§. *subtus et apice elytrorum nigricans, palpis albis.* Hinterknie und Spitze der rothen Hinterschienen schwarz. Fühler halb so lang als die Decken *rufipes.*

§§. - - - - *cum palpis pallidum.* Beine bleich, Fühler $^2/_3$ so lang als die Decken *haemorrhoidale.*

Foeminae Weiber.

a. *longius pilosi.* Stärker behaart.

α. *elytra abdomine multo breviora.* Decken viel kürzer als der Hinterleib *nigromaculatum.*

β. - - *longiora.* Decken länger als der Hinterleib.

† *laete viride.* Apfelgrün *molle.*

†† *fuscescens.* Bräunlich.

§. *vitta costalis flava.* Decken am Vorderrand mit gelblichem Wurzelstreif *biguttulum.*

§§. *dorsum nigricans.* Die ganze Rückenfläche des Thieres schwärzlich *bicolor.*

b. *minus pilosi.* Weniger behaart.

α. *tibiae posticae nigrae, annulo pone basin pallido.* Hinterschienen schwarz, mit weisslichem Ring nächst der Wurzel *abdominale.*

β. - - *rufescentes aut pallidae.* Hinterschienen röthlich oder gelblich.

† *carinae laterales fractae.* Seitenkiele ziemlich scharf gebrochen.

§. *elytra stria costali alba, lunulaque magna albida.* Decken mit weissem Randstreif und Mond: *lineatum.*

§§. - *viridia, postice, extus fuscescentia.* Decken braun, am Innenrand breit grün *viridulum.*

§§§. - *serie longitudinali media macularum fuscarum.* Decken mit einer Mittelreihe brauner Flecke *haemorrhoidale.*

§§§§. *corpus totum griseotestaceum.* Ganz holzfarbig *apricarium.*

†† - - *parum curvatae.* Seitenkiele schwach gebogen *parvulum.*

2. *Antennae capitatae aut apicem versus crassiores.* Fühler geknopft oder spitzwärts verdickt.

A. *Antennarum capitulum albo-acuminatum.* Der Knopf mit scharfer weisser Spitze *rufum.*

B. - - *obtusum.* Der Knopf stumpf, schwarz.

A. thoracis latera convexa, maris tibiae anticae clavatae. Thorax mit aufgeblasenen Seiten; Vorderschienen des Mannes keulenförmig *sibiricum.*

B. - - *plana, foeminae antennae antrorsum sensim paullo crassiores.* Seiten des Thorax flach; Fühler des Weibchens ganz allmählig verdickt: *biguttatum.*

10. TETRIX.

I. *Thoracis processus triangularis abdomen parum superat.* Die hintere Verlängerung des Thorax überragt den Hinterleib etwas, die Flügel ein wenig: *b i p u n c t a t a.*

II. - - *subulatus abdomen longe superat, alis brevior.* Dieser Fortsatz überragt den Hinterleib weit, doch ragen die Flügel noch weiter vor *s u b u l a t a.*

11. CALLIMENUS.

Aeneus, thoracis dorso acute marginato, antice depresso, postice bi-aut tricarinato, s e g m e n t o r u m margine utrinque tuberculato *d a s y p u s.*

Fulvofuscus, vertice, abdominisque dorso fuscis, hoc bivittato *o n i s c u s.*

12. BRADYPORUS.

1. *ochraceofuscus, thoracis dorso plano, scabro, fovea media, medio mucronata* *L a x m a n n i.*
2. *virescens, supra fuscus, pronoto antice cucullato* *o n o s.*
3. *ater, pronoto undique dilatato, serrato* *m a r g i n a t u s.*

13. DECTICUS.

I. *Prosterno mucronato (viridis, pronoti limbo laterali pallido, elytris fuscotessellatis.)* Vorderbrust mit 2 Spizen; grün, Seiten des Thorax bleich, Decken braun gewürfelt *g l a b e r.*

II. - *inermi.* Vorderbrust unbewehrt.

1. *Postthorax linea longitudinali elevata.* Thorax mit fein erhabener Mittellängslinie.

A. *elytra abdomen superant.* Decken länger als der Hinterleib.

A. maximus, elytra ensem longe superant, ensis apice serrato *a l b i f r o n s.*

B. major, elytra ensis dimidium attingunt ensis laevis. Die Decken erreichen kaum die Mitte des glatten Legestachels *v e r r u c i v o r u s.*

C. minores.

a. *griseus elytris subpellucidis striga macularum rhombicarum aterrimarum.* Grau, Decken mit einer Längsreihe schwarzer eckiger Flecke *t e s s e l l a t u s.*

b. - - - *striga media fusca, serie macularum pallidarum.* Grau, Decken mit braunem hellfleckigem Mittelstreif. *g r i s e a.*

c. - - *corneis, thorace postice carinato, ensis minor ac in g r i s e a, thoracis dorsum minus excavatum.* Decken hornbraun, Legestachel kleiner als bei *L. grisea.*

α. elytra abdomine duplo longiora. Decken länger als bei *L. grisea* *p e l l u c i d a.*

β. - - *vix longiora.* Decken wenig länger als der Hinterleib *d i l u t a.*

B. *elytra maris abdomine paullo breviora.* Decken des Mannes etwas kürzer als der Hinterleib

A. Foeminae plus duplo breviora, truncata, thoracis margo lateralis elevato-viridi-marginatus. Decken des Weibes nicht halb so lang als der Hinterleib *brevipennis.*

B. Foeminae maris aequalia acuminata vitta macularum nigrarum. Die Decken beider Geschlechter gleich lang, spitz, mit einer Reihe schwarzer Flecke *vittata.*

C. - *abdominis dimidio paullo longiora, femoribus posticis intus et extus nigro-vittatis.* Decken wenig länger als der halbe Hinterleib; Hinterschenkel innen und aussen mit schwarzem Streif *brachyptera.*

2. *Prothorax linea nulla.* Thorax ohne erhabene Mittellinie. *Apterae.* Flügellose.

A. *elytra maris $^1/_5$ thoracis, foeminae vix conspicua; caput albidum, maculis 2 atris inter antennas.* Decken des Mannes $^1/_5$ des Thorax, des Weibes kaum sichtbar *Chabrieri.*

B. - - *longitudine $^1/_2$ thoracis.* Decken des Mannes halb so lang als der Thx, des Weibes kaum vorstehend.

A. thoracis lobus posticus valde productus, rotundatus. Thorax hinten stark gerundet vortretend: *germanica.*

B. thorax postice truncatus. Thorax hinten gerad abgestuzt.

a. *femoribus posticis longioribus, intus et extus nigro-vittatis; ense abdomine longiore.* Grösser, Hinterschenkel innen und aussen mit schwarzem Streif; Legestachel länger als der Hinterleib *pedestris.*

b. - - *minoribus, extus nigro vittatis; ense abdomine breviore.* Hinterschenkel nur aussen mit Schwarz. Legestachel kürzer als der Hinterleib *aptera.*

14. MECONEMA.

Viridis, vitta dorsali flava, antennis nigropunctatis. Grau, mit gelber Rückenlinie und schwarz punktirten Fühlern *varia.*

15. PHANEROPTERA.

I. *Pronoto sellaeformi.* Thorax in der Mitte der Quere nach vertieft, ohne Seitenkanten.

A. *immaculata, pronoto in lateribus minus recto, declivo; pedibus longissimis et gracillimis: macropoda.*

B. *pronoto lineis 2 flavis, elytris angustissimis, dorso fuscescente, pronoti lobus lateralis longitudine angustior, parallelogrammus, angulis rotundatis: lilifolia.*

II. *Pronoto plano, angulatim in latera declivi.* Thorax oben flach, scharfwinklich in die Seiten abfallend, dunkel punktirt *falcata.*

16. BARBITISTES.

A. *Thorax ad latera dorsi vitta utrinque flava.* Thorax an den Kanten mit gelbem Streif. Legestachel halb so lang als der Körper, mit stumpfem Ende, grob sägezähnig, die Zähne hinterwärts stehend.

serricauda.

B. - *margine laterum deflexorum albo.* Thorax mit weissem Rand der Seitenlappen. Legestachel 1/4 so lang als der Körper, spitz, mit feinen, vorwärts stehenden Zähnchen *autumnalis.*

scutatus und *glabricauda* sind wohl nur Larven, leztere wahrscheinlich zu *serricauda*, was ich deshalb vermuthe, weil auch die Larve von *autumnalis* ganz glatten Legestachel hat. Die Larven sind dadurch kenntlich, dass das Rudiment der Decken kleiner ist und auswärts von ihm das Rudiment des Flügels steht, welches im vollkommenen Insekt von jenem bedeckt ist.

17. CONOCEPHALUS.

Mandibulis aurantiacis, in apice nigris, labio tarsorumque apice roseo; spinis femorum posticorum concoloribus

mandibularis.

18. LOCUSTA.

A. *Elytra abdomen parum superant.* Decken wenig länger als der Hinterleib *cantans.*

B. - *abdomine duplo longiora.* Decken noch einmal so lang als der Hinterleib *viridissima.*

19. XIPHIDIUM.

A. *Ensis longitudine corporis.* Legestachel so lang als der Körper *fusca.*

B. - *corpore duplo longior.* Legestachel noch einmal so lang als der Körper *hastata.*

C. - *corporis 2/3 longitudine; testaceus.* Legestachel 2/3 so lang als der Körper *dorsata.*

concolor Burm. mir unbekannt; *hastata* und *dorsata* sind wohl Puppen.

20. EPHIPPIGERA.

I. *Thorax sensim in latera deflexus.* Der Rücken des Thorax geht unmerklich in seine Seiten über.

1. *vagina in apice dentata.* Legestachel an der Spitze breiter, sägezähnig *denticauda.*
2. - *recta.* Legestachel an der Spitze schmaler, gerade und glatt *perforata.*

II. - *rectangulariter in latera deflexus.* Der Thorax ist scharfkantig in die Seitenlappen abgesezt.

A. thorax postice profunde excisus *cucullatus.*

B. - rotundatus *selliger.*

21. SAGA.

I. *ultra 2 pollices longa, gracilior, virescens* *serrata.*
II. *quatuor fere pollices longa, pedibus percrassis, testacea* *gigantea.*

22. PHALANGOPSIS.

1. *Femora postica corpore plus duplo longiora, anteriora corporis fere longitudine.* Einfarbig lehmgelb, Schenkel so lang als der Körper, die hintersten noch einmal so lang *araneiformis.*
2. - - *corporis longitudine, anteriora multa breviora.* Gelb, braun fleckig, Hinterschenkel so lang als der Körper, die vier vordern kaum halb so lang *latebrarum.*

23. SPHAERIUM.

Fuscum, pubescens, pronoti margine postico, mesonoto, tibiis anterioribus tarsisque testaceis. Braun, Hinterrand des Thorax, Hinterrücken, Vorderschienen und die Tarsen gelb *acervorum.*

24. GRYLLUS.

I. *Prothorax longior ac latior, antrorsum angustior.* Thorax länger als breit. Bleichgrün, im Tode gelblich. *italicus.*
II. - *latior ac longior, aequilatus.* Thorax breiter als lang.
1. *frons rotundata.* Stirne gerundet.
A. *alatae, membrana elytrorum in mare cellula speculari.* Geflügelte.
A. elytra abdomen omnino tegunt. Die Decken reichen bis zur Spitze des Hinterleibs.
a. *alae lanceolatae, elytra longe superant; testacea fusco-maculata.* Flügel, wie bei *Gryllotalpa,* weit vorragend *domestica.*
b. - *tectae, nigra, elytrorum basi pallida, femoribus posticis subtus sanguineis.* Flügel bedeckt *campestris.*
B. - abdomine multo breviora; atra, pilosa, elytra vitta ante marginem inflexum testacea. Decken viel kürzer als der Hinterleib *melas.*
B. *Apterae.* Flügellose.
A. elytra fere abdomen tegunt, margine deflexo nervis 6 longitudinalibus, interiori postice ramoso *bordigalensis.*
B. - 1/3 abdominis longa, costis 9 longitudinalibus. Decken 1/3 so lang als der Hinterleib mit 9 Längskielen *sylvestris.*
C. - nulla, setae longitudine ensis *aptera.*
2. - *maris lobata, foeminae cristata:* *umbraculata.*

25. GRYLLOTALPA.

Fusca, tomentosa, tibiis anticis 4 dentatis. Braun, filzig, Vorderschienen vierzackig *vulgaris.*

26. XYA.

Fusca, albo-maculata, tarsorum posticorum loco appendicibus 2 lobatis. *variegata.*

SYNONYMA ORTHOPTERORUM.

Orthoptera: *Oliv. Latr. Charp. Philippi. Seidl. Zetterstedt. Burm.* Ulonata *Fabr. Illig.* Dermaptera *Deg.* Coleoptera *L. Schr. Scop.*

Acheta *F. Coq. Charp.*
aptera m. v. Gryllus.
aquea *F. sppl. - Ch.* v. Gryllus.
bordigalensis *Latr. Hist.-Ch.* v. Gryllus.
campestris *F. Ch.* - -
digitata *Coq.* v. Xya.
domestica *F. Ch.* v. Gryllus.
Gryllotalpa *F.* v. Gryllotalpa.
italica *F. Ch.* v. Gryllus.
melas *Ch.* v. Gryllus.
morio *Koy.* v. Gryllus melas.
sylvestris *F. Ch.* v. Gryllus.
umbraculata *F. Ch. Coq.* -

Acridium *Geoff. Deg. Oliv. Lam. Latr. Seidl. Burm.* Gryllus *L. F. Charp. Philippi. Zett.*
Acridios aut Acrydios reliquos quaere in genere Tetrix.
Gryllus *L. F. Zett. Charp.*
: abbreviatum m. Austr. 3
albomarginatum *Deg.* v. viridulum.
: alliacеum *Germ. fn.* 11. 19. (Gryllus) Illyr. 3
: apicale m. Hisp. 3
apterus *Deg.* v. pedestre.
. apricarium (*Gr.*) *Charp.* 169. - *Zett.* orth. p. 91. Acr. longicorne *Ltr.* 12. p. 159. sec. *Charp.* * 1
aureolum *Zett.* orth. p. 97. cf. mollis.
. bicolor *Gr. Charp.* 161. - *Schff.* ic. 243. 5 - 6. * 1
bifasciatum *Thunb.* v. Tetrix variegata.
. biguttatus (Gomph.) *Burm.* 649. 10. - *L. S. N.* 55. - *Charp.* p. 166. - *Zett.* ins. ed. 2. 4. 5. - *Grm.* fn. 20. t. 22. 23. - biguttulus *Pz.* 33. 6. - *Ltr.* gen. 3. 107. - hist. 12. 161. * 0
Gr. rufus. *Zett.* fn. 1. 450. 5. - Orth. 13 - *Seidl.* - *L.* fn. 876.
var: *Gr* variegatus fn.
? *Roesel* 2. t. 20. f. 4. - *Schff.* ic. 190. 1. 2. - 263. 1. 2. - 62. 1 - 4. - 258. 1. 2. - *Harrer* n. 435.
. biguttulus Gomph. *Burm.* 648. 7. - *Gr. L.* fn. 875. - *F. E. S.* 58. - *Zett.* Orth. 11. - fn. 3. - *Charp.* p. 163. - *Zett.* ins. ed. 2. n. 4. - *L. S. N.* p. 702. - *Deg.* 3. p. 310. - *Ltr.* hist. 12. 158. - *Roes.* 2. t. 20. f 6. - *Seidl.* p. 220. - *Gr.* lunulatus *Scop.* p. 110. * 0
- *Pz.* v. biguttatum.
bimaculatum *Herbst. Arch.* v. Tetr. subul.
- *Zett.* v. Tetr.

- **binotatum** *Charp.* 158. Lusitan 4
- *Z.* v. Tetr.
bipunctatus *Scop. Schr.* fn. *Geoff.* v. Tetr. obscura.
- *Zett.* v. Tetr.
: **bisignatum** *Gr. Charp.* 133. *Pz.* 157. 20. Istria 4
brachypterus *L.* fn. v. Decticus.
cinerascens *F. E. S.* 51. *Vill.* v. migrator.
- **cisti** (*Gr.*) *F. E. S.* p. 55. - *Ltr.* hist. 12. 153. - *Vill.* 1. p. 377.
clavimanus *Pall.* v. sibiricum.
clavicornis *Dg.* & *Vill.* v. rufum.
: **coerulans** *Ltr.* hist. 12. 152. *Gen.* 3. 106. (*Oedip.*) *Burm.* 641. 2. - *Seidl.* p. 218. - *Gr. F. E. S.* 45. - *Roes. Gryll.* t. 22. f. 3. - *L. S. N.* 701. - *Geoff.* 1. 392. - *Vill.* 1 *p.* 445. - *Schr.* En. p. 247. - *Charp.* 142. - *Hahn* Orth. 1. - *Acrid.* B. f. 7. *Fuesly* Catal. p. 23? Bohem. 3
coeruleipenne *Deg.* v. cyanopterum.
. **coerulescens** *Ltr. hist.* 12. 153. (*Oedip.*) *Burm.* 642. 5. *Seidl.* p. 218. - *Gryll. L. S. N.* n. 44. - *Mus. Ulr.* p. 145. - *F. E. S.* 50. - *Charp.* 147. - *Pz.* 87. 11. - *Geoff* 1. 2. p. 392. - *Roes.* II. p. 133. t. 21. f. 5. mas. 4. 7. foem. - *Schff.* ic. 27. 6. 7. foem. - 142. 5. 6. mas. - *Harrer* n. 438. - *Stoll.* pl. 23. b. f. 90. - *Hahn.* Acr. B. fig. 8. - *Sulz. Kennz.* 9. 60. * 1
- *Zett.* v. cyanopterum.
- **compressicorne** *Ltr.* hist. 12. 155. ? 3
. **cothurnatum** (Gomph.) *Burm.* 647. 2. Aust. 3
Creutz. Ent. Vers. 129. t. 8. f. 32. - *Stoll.* pl. 10 b f. 36. - *Charp.* 171. - *Gr.* variegatus. *Fuessly* Mag. 1. p. 192. - *Sulz.* hist. t. 9. f. 4. - *Gr.* versicolor *Gmel.* p. 2082.
: **crassipes** *Gr. Charp.* 174. Austr. 3
cristatum *Z.* v. Tetr.
: **cruciatum** (Gomph.) *Burm.* 647. 3. - *Gr. Charp.* 137. - *Philippi* Orth. berol. 34. t. 2. f. 5. Berol. 3
: **cyanopterum** *Gr Charp.* 143. t. 2. f. 3. *Gr.* coerulescens *Zett.* Orth. p. 78. sec. Ch. Eur. mer. 4
: **decurtatum** m. Austr. 4
danicus *L.* v. migratorium.
decorum *Germ.* fn. v. nigrofasciatum.
dispar *Germ.* fn. 17 7. v. parallelum.
dorsale *Z.* v. Tetr.
. **dorsatum** *Gr. Charp.* 153. - *Zett.* Orth. p. 82. - *Seidl.* p. 219? * 1
. **elegans** *Gr. Charp.* 153. - (*Oedip.*) *Germ.* fn. fasc. 20. t. 20 & 21. * 2
ephippium *Z.* v. Tetr.
fasciatus *F.* v. insubricus.
— *Germ.* Reise u. fn. - *F. E. S.* v. germanicum.
flavens *Gmel.* cf. dorsatum.
- **flavovirens** m. *Pz.* 159. 19. Istr. 3
flavus *F. S.* Ent. v. nigrofasc.
fuliginosus *Oliv.* v. stridulus.
. **germanicum** *Ltr.* hist. 12. 151. pl. 95. f. 3. - *Seidl.* p. 218. - *Gr. Charp.* 148. - *Oedip.* fasciata *Burm.* 642. 6. - *Gr.* fasc. *Ahr.* fn. 1. 15. - Reise 255. - *Gr.* miniatus *Pall.* Reise Ausz. 1. Anh. n. 49. - *Goeze* Ent. Beitr. 2. 103. 16. - *Geoff.* 1. 393. - *Gr.* italicus *F. E. S.* 57.

- *Schff.* 267. 4. 5. - 253. 1. 2. 5. 6. - *Gr.* obscurus Petagn. I. p. 318. t. 10. f. 19. * 1
- *Vill.* cit. *Roes.* t. 21. f. 7.
- *F. Grm.* fn. v. italicum.
- *Stoll.* v. grossum.
- Giornae *Gr. Rossi* mant. 2. 104. - *Charp.* 175. ? Ital. 4
griseus *L. Gmel.* v. biguttulus
. grossum (Gomph.) *Burm.* 17. - *Seidl.* p. 219. - Gr. *L. S. N.* 58. - fn. 877. - *Gm.*2081. *F. E. S.* 60. - *Zett.* fn. 1.447. 1. - Orth.80.4. - *Charp.* p.151. - *Ltr.* hist. 12. p. 155. - *Roes.* II. t. 22. f. 1. 2. - *Stoll* t. 23.b. f. 89. (Gr. german.) - *Pz.* 33. 7. - *Zett.* ed. 2. p. 427. - Gr. triangularis *Gm* 2082. - *Geoff.* 1. 4. t. 8. f. 2. - *Frisch.* 9. t. 5. f. 4. - Acr. rubripes *Deg.* 3. p. 309. t. 22. f. 4. * 1
. haemorrhoidale Gr. *Charp.* 165. - *Schff.* 137. 4. 5. * 2
hieroglyphicum *Z.* v. Tetr.
humerale *Z.* v. Tetr.
. hystrix (*Oedip.*) *Burm.* 644. 16. - *Gryll. Germ.* Reise 252. t. 9. f. 1. 2. - *Charp.* 176. Istria 4
. insubricum (*Oedip.*) *Burm.* 641. 4. - Gr. Scop. delic. 1 t. 24. f. 3. - *Charp.*149.-*Grm.*fn. 20. 15. - Acr. maculatum *Ltr.* hist. 12. 152. - Gr. fasciatus *F. E. S.* 58. - *Coq.* t. 1. f. 5. *Pz.* 157. 17. Austr. 3
. italicum *Ltr.* hist. 12. 156. (Caloptenus *Burm.* 639. 3.) Acr. *Seidl.* p. 218. - Gr. Scop. 327. 110. - *Rossi.* 655. - *Ltr. F. E. S.* 41. - *L. S. N.* 701 - *Charp.* 135. - *Schr.* fn. p. 36.- - *Germ.* Reise. - *Roes.* II. loc. t. 21. 6. - *Stoll.* 12. b. f. 43. - G. germanicus *F. E. S.* 42. - *Germ.* fn. 1. 14. - *Hahn* Orth. I. Acr. B. 6. - *Schff.* 27. 8. 9. - 267. 1. 2. * 1
— *F.* v. germanicum.
laterale *Z.* v. Tetr.
limbatus *Gmel.* p. 2085. cf. viridulum.
. lineatum (Gomph.) *Burm.* 648. 4. - *Ltr.* hist. 12. 159. - Gr. *Pz.* 53. 9. - *Charp.* p. 156. *Ltr.* hist. 12. p. 159. - *Grm.* fn. 20. t. 18. 19. (*Oedip.*) Gr. tenellus *Stoll.*t. 12.b. f.45. * 0
lineola *Ltr. F. E. S. Vill.* v. tataricum.
longicornis *Hag. Zett.* v. paral.
— *Ltr.* v. apricarium.
- luctuosum *Stoll.* pl. 11.b. f. 37. *Pz.* fn. 156.20. Sibir. 5
lunatus *Vill.* cit. *Roes.* t. 20. f. 6. 7. v. biguttulum.
lunulatus *Scop.* v. biguttulum.
maculatus *Ltr.* v. insubric.
marginatum *Z.* v. Tetr.
megacephalum *Seidl.* p. 219. v. viridulum.
- Menetriesii (Phlocerus) *Silbermann* Revue 2. 256. Caucasus 4
. migratorium *Ltr.* hist. 12. 150. - gen. 3. 106. - (*Oed.*) *Burm.* 644. 17. - *Seidl.* p.217. Gr. *F. E. S.* 27. - *L. S. N.*41. - *Zett.* Orth. p.74. - *Roes.*Gr. t. 24. - *Schff.* 141. 4. 5. - *Deg.* 3 t. 23. 1. - *Schr.* fn. p. 35. * 3
var. Gr. cinerascens *F. E. S.* 51. (sec. *Charp.*)
- miniatum (Gomph.) *Burm.* 648. 6. - Gr. *Charp.* 155. - *Grm.* fn. 20. f. 16. 17. - Gr. rubicundus *Germ.* Reise p. 256. Hung. 3
— *Pall.* v. germanicum.
minus *Seidl.* p. 221. v. molle.
- modestum *Seidl.* p. 220. Bohem. 3
· molle (Gomph.) *Burm.*

648. 8. - Gr. *Charp.* 164. - Acr. minus *Seidl.* p. 221. * 2
, montanum (Gomph.) *Burm.* 15. - Gr. *Charp.* 173. - Gr. parallelus *Philippi.* 34. t. 2. f, 3. * 1
- morio Gr. *Charp* 170. t. 2. f. 1. - *F. E. S.* p. 56. Aust. 3
. muricatum (*Oed.*) *F. E. S.* sppl. 195. Hungar. 5
. nigrofasciatum *Ltr.* hist. 12. 157. - Gen. 3. 100. (*Oedip.*) *Burm.* 645. 19. - Gr. *Charp.* 140. - Gr. flavus *F. S. Ent.* & Spec. - *Vill.* 1. 446. - *Ross.* 1. 270. - Petagn. 1. 319. - *Stoll.* 12. b. f. 44. - A decorum *Germ.* fn. 12. 17.- *Stoll.* pl. 12. b. fig. 44. E. m. 3
nigroterminatum *Deg.* v. viridulum.
obscurus *Pet.* v. germanicum.
— *Zett.* v. Tetr.
ochraceum *Z.* v. Tetr.
pallescens *Z.* v. Tetr.
. parallelum (Gomph.) *Burm.* 16, - Gr. *Zett.* Orth. 85. 6. - ins. ed. 2. n. 2. - *Hummel.* Ess. 1825. n. 5. p. 39. - *Charp.* p. 171. - *Roes.* 2. t. 20. f. 5. - Gr. longicornis *Zett.* fn. 1. 448. 2. - *Hagenb.* 1. 30. f. 22. 23. - Acridium *Ltr.* hist. 12. 159. 19. exclus. Syn. *L.* * 0
— *Philippi* v. montanum.
: parapleurum *Seidl.* p. 219 (Gomph.) *Burm.* 18. Gr. *Hagenb.* p. 34. f. 21. Austr. 3
- patruele m. *Pz.* 157. 18. ? 4
. pedestre *Ltr.* hist. 12. 161. Gr. *F. E. S.* 64. - *Pz.* 33. 8?- *Zett.* fn. 1. 451. 6. - *Zett.* Orth. 102. 14. - *Charp.* 172. - *Ltr.* hist. 12. p. 161.- *L. S. N.* 60. - fn. 878. - *Zett.* fn. 6. - ins. ed. 2. n. 7. - Acr. apterum *Deg.* 3. 4. t. 23. 8. 9. Austr. 3
- plorans Gr. *Charp.* 134. Lusit. 5
pratensis *Gmel.* v. viridulus.
: pulchellum m. Germ. austr. 5
- pullum Gr. *Philippi* Orth. 38. 17. t. 3. f. 9. * 2
. rhodoptilum Gr. *Charp.* 146. t. 3. f. 1. Aust. 3
rubicundus *Grm.* Reise v. miniatus.
— *Gmel.* v. viridulus.
rubripennis *Deg.* v. stridulum.
rubripes *Deg.* v. grossum.
. rufipes Gr. *Zett.* Orth. p. 90. - *Charp.* 161. * 3
rufomarginatum *Deg. Vill.* v. viridulum.
rufoterminatus *Vill.* IV. 32. ?
. rufum (Gomph.) *Burm.* 644. 11. - *Ltr.* hist. 12. 160. - *Charp.* p. 168. - *Zett.* ins. ed. II. n 6. - Gr. *F. E. S.* 63.- *L.* fn. 876. - *Ltr.* gen. p. 107. - *Schff.* 136. 4. 5. - *Grm.* fn. 20. - *L. S.* N. p. 702. - Acr. clavicorne *Deg.* 3. t. 23. f. 13. - *Vill.* 1. 453 & 448. * 2
— *Zett.* v. biguttatum.
scaber *Gmel.* v. tuberculatum.
scriptum *Z.* v. Tetr.
scutellatum *Deg.* v. Tetr. bipunct.
sexmaculatus *Grm.* cf. apricar.
. sibiricum (Gomph.) *Burm.* 649. 9. Austr. 3
Gr. *Pz.* 23. 20. - *F. E. S.* 49.- *L. S. N.* 51. *Charp.* p. 167.- *Ltr.* hist. 12. p. 160. - gen. 3. 107. - Gr. clavimanus *Pall.* spicil. fasc. 9. 16. 1. fig. 11. - Reise Th. I. Anh. n. 48. *Laxmann* nov. com. Petr. 14. t. 25. 8. - *Stoll.* t. 10. b. f. 35.
. smaragdulum m. * 4
strepens *Ltr.* v. thalass.
. stridulum (*Oed.*) *Burm.*

·644. 15. - *Seidl.* p. 217. - Gr. *F. E. S.* 37. - *L. S. N.* 47. - fn. 872. - *Charp.* 150. - *Ltr.* hist. 12. p. 151. - gen. 3. p. 106. - *Pz.* 87. 12 - *Hahn* Acr. B. 5. - *Geoff.* 1. 3. p 393 - *Roes.* 2. t. 21. 1-3. - *Schff.* 27. 10. 11. - 269. 5. 6. - *Harr.* 425. - Acr. rubripenne *Deg.* 3. 306. - *Scop.* p. 110. * 1

— *Oliv.* v. germanicum.

- s u b c o e r u l e i p e n n e Gr. *Charp.* 145. t. 3. f 7. Rus. m. 4

subulatum *Z.* v. Tetr.

succinctus *Hbst.* cf. lineola.

. t a t a r i c u m *Burm* 13. - *Ltr.* gen. *L. S. N.* 2. 700. 42. - *Roes.* II. Locust. t. 18. - *Drury* 1. pl. 49. f. 2. *F. E. S.* 26. - *Charp.* 130. - Descr. de l'Egypte Orth. pl. 7 f. 2. pl. 6. f. 12 larva. - *Lin.* Mus. Ulr. 139. - *Ltr.* hist. 12. 150. - gen. 3. 106. Austr. 3

var. Gr. lineola *F. E. S.* 29. - *Ltr.* gen. 3. 106. - *Charp.* 131. t. 4. f. 1. - *Ltr.* hist. 12. 150. - Ross. 269. - Gr. migratorius *Scop.* 109.

tenellus *Stoll.* v. lineatum.

: t e r g e s t i n u m Gr. *Charp.* 139. Istria 4

. t h a l a s s i n u m *Ltr.* hist. 156. (Gomph.) *Burm.* 647. 1. Gr. *F. E. S.* 43. - *Vill.* 4. 35. - *Germ.* fn. 11. 18. - *Charp.* 138. t. 4. f. 3. - tab. 2. f. 6. - *Ross.* 1. 270. Acr. strepens *Ltr.* hist. 12. p. 154. Austr. 3

triangularis *Gmel.* v. grossum.

. t u b e r c u l a t u m (*Oedip.*) *Burm.* 641. 1. - Gr. *F. E. S.* 35. - *Germ.* fn. 5. 13. - *Charp.* 150. - Gr. scaber *Gmel.* 2077. Germ. bor 3

variegatus *Sulz.* v. cothurn.

— *Z.* v. Tetr.

. v e n t r a l e *Z.* Orth. p. 89. 8. an foem. ad rufipes * 4

versicolor *Gmel.* v. cothurn.

. v i r i d u l u m *Ltr.* (Gomph.) *Burm.* 648. 5. - Gr. *F. E. S.* 59. - *L.* fn. 874. - *Zett.* Orth. 7. - fn. 3. a. - *Charp.* 159. - *Zett.* ins. ed. 2. n. 3. - *L. S. N.* p. 702. * 2

var: Acr. nigroterminatum *Deg.* 3. 481. 9. - Acr. albomarginatum *Deg.* 3. p. 311. - Acr. rufomarginatum *Deg.* 3. p. 312. - Acr. megacephalum *Seidl.* p. 219.

vittatum *Z.* v. Tetr.

zonatum *Z.* v. Tetr.

Bacillus. *Latr. Lep. Serv. Burm.*

M a n t i s *Rossi. Fabr. Petag.*

P h a s m a *Fabr. Latr. Charp. Lichtenst.*

S p e c t r u m *Stoll.*

- g a l l i c u s *Serv.* Ann. d. Sc. nat. XXII. - *Burm.* 2. *Gray*: Synopsis of the species of Insects bel. to the Family of Phasmidae London 1835. p. 20. - Phasma *Charp.* Hor. p. 94. Europa aust. 5.

B. granulatus *Brullé* Exp. Sc. de Morée, Ent. pl. 29. f. 6. - *Gray.* p. 20. Morea.

: R o s s i u s (*Rossii*) *Serv.* Ann. 65. - *Burm.* 561. 1. - (*Rossia*) *Gray.* p. 20.

Phasma (*Rossia*) *F. E. S.* sppl. 187. - *Ltr.* gen. III. 88. *Lepell.* Encycl. X. 101. - (*Rossium*) *Charp.* Hor. p. 93.

Mantis *Rossia F. E. S.* 13. - - *Rossi* fn. 1. t. 8. f. 1. - *Illig.* p. 322.

Phasma Plocaria *Licht. Lin.* Trans. VI. 11.

Plocaria domestica *Scop.* Delic. 1. 60. t. 24. A.

Spectrum *Rossii Lamarck* Anim. s. vert. 4. 255. Ital. 4

Barbitistes. *Charp. Burm.*
Locusta *F. Hagenb. Ltr.*
. autumnalis *Brm3.-Charp.* 102. Loc. *Hagenb.* 25. f. 41.* 2
cucullatus *Charp.* v. Ephipp.
denticauda *Charp.* v. Ephipp.
ephippigera *Charp.* v. Ephipp. perforata.
- flavescens mihi Dtsch. ins. 157. 14. Russ. 5
- glabricauda *Burm.* 2. - *Charp.* 101.
? Descr. de l'Egypt. Orth. pl. 4. f. 9. Lusit. 4
- scutatus *Burm.* 4. - *Charp.* 102. Lusit. 4
selligera *Charp.* v. Ephipp.
. serricauda *Burm.* 4. - *Charp.* 101. - Loc. *F. E. S.* 4. 455. sppl. 193. - *Hagenb.* p. 23. f. 12. 13. * 2

Blatta. *L.* etc. *Burm.*
acervorum *Pz.* v. Sphaerium.
aegyptiaca *L.* v. Heterogamia.
americana *F.* v. Periplaneta.
- asiatica *Pall.* it. 3. 263. - *Gmel.* 2046. - Cederh. p. 124. - *Charp.* 72. ? 3
- concolor *Hag.* f. 11. - *Charp.* 75. Helv. 2
culinaris *Deg.* v. Peripl. or.
decipiens *Germ.* Reise v. Polyzosteria.
ferruginea *Thunb.* act. 1810. cf. Peripl. or.
- gallica *F. E. S.* 8. - *Charp.* 72. ? 3
. germanica *F. E. S.* 22. - *Stoll.* t. 4. f. 18. - *Charp.* 73. - *Hummel* Essai nr. 1. - *Hahn* t. a. f. 2. a. b. - *Burm.* 8. - *Hbst.* Arch. t. 49. f. 10. - *L. S. N.* p. 688. - *Ltr.* hist. p. 97. - *Germ.* Reise p. 249. - *Zett.* orth. p. 48. - *Seidl.* p. 209. *Ill.* Mg. 4. 234. * 0
Bl. lucida *Hagenb.* f. 9. var: foemina.
Bl. lapp. var. Houtt. 10. p. 132. t. 78. f. 15.
— *Pz.* 2. 17. v. lappon.
helvetica *Hag.* v. lappon.
. hemiptera *F. E. S.* 30. - *Pz.* 96. 15. - *Charp.* 95. - *Burm.* 4. - *Ltr.* hist. 12. 97. - *Zett.* orth. p. 47. * 2
kakkerlak *Deg.* v. Peripl. amer.
. lapponica *L.* fn. 235. - *S.N.* 8. p. 688. - *F. E. S.* 21. - *Zetterst.* Orth. 45. - fn. - *Seidl.* p 210. - *Sulz.* hist. 8. 3. - *Ross.* 1. 256. - *Charp.* 74. - *Burm.* 5. - *Pz.* 96. 13. - *Geoff.* 1. 381. 3. - *Ltr.* hist. 12. 96. - *Petg.* 1. 306. - Bl. nigrofusca *Deg.* 3. 2. p. 345. t. 25. f. 8 - 10. - *Schff.* ic. 88. 2. 3. - *Pz.* Nom.
foem. livida *F. E. S.* 23. - *Coq.* 1. t. f. 1. - Bl. perspicillaris *Hbst.* Arch. 186. t. 49. 11. - Bl. pallida *Ltr.* hist. nat. 12. p. 97. - Bl. german. *Pz.* 2. 17. - Bl. sylvestris *Scop.* 104. - Bl. helvetica *Hag.* f. 10. * 0
— var: *Houtt.* v. germanica.
limbata *Charp.* v. Polyz. decip.
livida *F.-Geoff.-Coq.* v. lapponica.
lucida *Hag.* v. germanica.
. maculata Naturf. 15. 89. t. 3. f. 17. 18. - *F. E. S.* 26. - *Pz.* fn. 96. 14. - *Charp.* 76. - *Hahn* Orth. t. a. f. 6. a. b. - *Burm.* 2. - *Ltr.* hist. 12. 97. - *Seidl.* p. 210. - *Schff.* t. 158. 2. - Bl. Schaefferi *Gmel.* 2046. * 2
maderae *Zett.* Orth. p 49. ?
- marginata Naturf. 15. 88. t. 3. f. 16. - *Cyrill.* inst. I. t. 1. f. 11. - *F.E.S.* 27. - *Charp.*

76. - *Burm.* 496. 1. - *Ross.* 1. 257. - *Ltr.* hist. 2. 11. 3
nigrofusca *Deg.* v. lapponica.
orientalis *Sulz. Houtt.* v. Peripl. amer.
orientalis *L.* etc. v. Periplan.
pallida *Oliv.* v. lapponica.
perspicillaris *Hbst.* v. lappon.
: punctata *Charp.* 77. * 3
Schaefferi *Gmel.* v. maculata.
siccifolia *Stoll.* cf. Peripl. amer.
sylvestris *Scop.* v. lappon.

Bradyporus. *Charp. Burm.*
Gryllus *Pall.*
dasypus *Charp.* v. Callimenus.
- Laxmanni *Charp.* 97. Gryll. *Pallas Spicil.* IX. 19. t. 2. f. 2. 3. - Locusta *F. E. S.* 45. - Dtschl. Ins. 156. 18. Russ. mer. 5
- marginatus *Charp.* ib. Loc. *F. E. S.* sppl. 193. 46. Russ. mer. 5
oniscus *Charp.* in litt. v. Callimenus.
- onos *Charp.* ib. - Loc. *F. E. S.* 44. - Gryll. *Pall.* l. c. f. 1. Russ. mer. 5

Callimenus. *Stév.* Annal. d. l. Soc. Ent. II p 318. *Burm.*
Bradyporus *Charp. Ltr.*
Locusta *Ill.*
: dasypus *Burm.* 677. 1. Loc. *Ill.* in *Wied.* Arch. 1. 2. 144. 37. - Bradyp. *Charp.* 96. - Loc. regina; Gryllus Rex Koy in litt. Hung. 4
- oniscus *Burm.* 2. - Brad. *Charp.* Ephipp. macrogaster Guèrin Mag. d Zool. 1. pl. 5.- *Stoll.* 11. a. f. 44. Graecia 5

Caloptenus *Burm.*
Callipterмus *Serv.* v. Acridium ital.

Conocephalus *Thunb. Serv. Burm.*
Locusta *Rossi. Charp. Germ.*
: mandibularis *Burm.* 705. 6. Ital. 3
Loc. *Charp.* 106. - *Grm.* fn. 15. 10. - Loc. tuberculata *Rossi.* I. p. 269. - *Mant.* I. 103. - *Ltr.* hist. 12. p. 132. Loc. acuminata *Sulz.* Abg. Gesch. t. 9. f. 1.

Decticus. *Serv. Burm.*
Locusta autt.
- Alberti *Seidl.* p 215. Bohem. 3
: albifrons *Burm.* 709. 1. - *Germ.* fn. 20. 14. - Loc. *F. E. S.* 29. - *Ltr.* hist. 12. 133. - *Charp.* 125. - Desc. d. l'Eg. Orth. pl. 3. f. 8. Lusit. 4
. apterus *Burm.* 10. - Loc. *F. E. S.* 43. - *Roes.* 2. t. 20. 8. - *Charp.* 117. - *Ltr.* hist. 12. 134. - gen. 3. 101. - Loc. clypeata *Pz.* fn. 33. 4. - Loc. griseo-aptera *Deg.* 3. p. 283. - Loc. cinerea *Zett.* Orth. p. 70. 8. - *Hagenb.* 30. f. 17. 18. Aust. 2
- bicolor *Burm.* 8. - Loc. *Phil.* Orth. 24. 8. t. 1. f. 5. Loc. Viennensis *Marschall* Annal. des Wien. Mus. 1. 209. t. 18. f. 1.
: brachypterus *Burm.* 7. Loc. *F. E. S.* 36. - *Charp.* 113. - *Hagenb.* 28. f. 15. 16. - *Deg.* 3. pl. 23. f. 2. 3. - *Serv.* - L. fn. p. 237. - *Ltr.* hist. 12. 133. - *Zett.* Orth. p. 66. * 3
. brevipennis Loc. *Charp.* 114. - *Seidl.* p. 216. - Loc. *Roeselii Hag.* 39. f. 24. - *Roes.* 2. t. 20. f. 9. * 1

- Chabrieri *Burm.* 12. Loc. *Charp.* 119. - *Herrich-Schff.* Dtschl. Ins. 157. 15.- *Petagn.* t. 10. f. 13. Eur. mer. 4

cinerea *Zett.*(Loc.) v. apterus.

clypeata *Pz.* (Loc.) v. apterus.

denticulata *Pz.* (Loc.) v. griseus

: dilutus *Charp.* 116. * 4

- glaber *Burm.* 16. - Loc. maculata *Charp.* 122. t. 3. f. 5. - *Hrbst.* Arch. 8. p. 193. - *Phil.* 22. 6. t. 1. f. 1. Boruss. 3

griseoaptera (Loc.) *Deg.* v. apterus.

. griseus *Burm.* Loc. *F.E.S.* 2. p. 41. - *Ltr.* hist. 12. 131. t. 95. f. 2. - *Zett.* Orth. p. 65. - *Charp.* 120. - Descr. d. l'Eg. Orth. pl. 3. f. 9. - *Hagenb.* 33. f. 19. 20. - *Seidl.* p. 215. - Loc. denticulata *Pz.* fn. 33. 5. * 0
Roes. 2. t. 20. f. 10.
Schaeff. 190. 1. 2. - 263. 1. 2. - 62 1-4. - t. 258. 1. 2.
Frisch. 2. p. 7. t. 2. f. 4.
Gryll. cauda ensif. recurva L. fn. 2283.

maculata *Charp.* (Loc.) v. glaber.

: pedestris *Burm.* 11. - Loc. *F. E. S.* 44. - *Ltr.* hist. 12. 134. - *Charp.* 118. - *Petag.* 1. 315. Aust. 2

Roeselii *Hag.* (Loc.) v. brevipennis.

- tessellatus *Burm.* 5. Boruss. 3
Loc. *Charp.* 121. t. 3. f. 4. - *Phil.* 23. 8. t. 1. f. 4.

. verrucivorus *Burm.* 2. Loc. *L.* fn. p. 237. - *Charp.* 124. - *L. S. N.* p. 698. - *F. E. S.* p. 42. n. 33. - *Rossi* 1. 266. - *Ltr.* hist. 12. 130. - *Deg.* 3. 430. t. 21. f. 1. - *Pz.* fn. 89. 20 & 21. - *Serv.* 59. 1. - *Schr.* fn. 2. p. 35. - *Vill.* 1. p. 440. - *Zett.* orth. p. 63. - *Seidl.* p. 215. - *Stoll.* pl. 23. b. f. 92. - *Roes.* 2. t. 8 & 9. - *Geoff.* 1. 397. 1. - *Schff.* 236. 3. 4. - 62. 5. - 236. 1 & 2. - 242. 5. 6. - 249. 1. 2. 255. 1. 2. * 1

viennensis (Loc.) *Marsch.* v. bicolor.

- vittatus *Burm.* 9. - Loc. *Charp.* 115. Hung. 4

Empusa. *Illig. Ltr. Charp. Burm.*

Mantis *L. F. Oliv. Stoll.*
Gongylus *Thunb.*

- orientalis *Burm.* 546. 5. Russ. 5
mas: Mant. pennicornis *Pall.* it. 2. Anh. 4. 80. - *Goeze* Ent. Beitr. 2. 31. 18.

: pauperata *Burm.* 6. - *Ill.* Kaef. 499. - *Ltr.* gen. 3. 90.- *Charp.* 87. - *Serv.* 21. 5. - Mant. *F. E. S* 18. - *Thunb.* n. sp. 3. 61. - *Ross.* fn. 1. 635. - *Stoll.* pl. 10. f. 40. - *Ltr.* hist. 109. - *Vill.* 1. 433. t. 2. f. 2. 3. - *Pet.* 307. - Gongyl. *Thunb.* Mem. d. Petersb. V. 295. - ? *Hbst.* Arch. t. 51. 1. - *Stoll.* t 10. f. 40. (94. larva) Eur. mer. 3

Ephippigera. *Latr. Burm.*

Barbitistes *Charp.*

- cucullata *Burm.* 680. 1. Barb. *Charp.* 98. Lusit. 5

- denticauda *Burm.* 4. Barb. *Charp.* 100. t. 3. f. 5. 6. Hung. 3

macrogaster *Guerin* v. Callim.

: perforata *Burm.* 2. Barb. ephippiger *Charp.* 98. Loc. *F. E. S.* 49. - *Ltr.* gen.

3. 101. - *Pz.* 33. 3. - Loc. perforata *Ross.* fn 1. 329. t. 8. f. 3. 4. - Act. soc. *Berol.* 4. p. 260. t. 3. - *Ltr.* hist. 12. 135. - Eph. vitium *Serv.* 681. ? Gr. pupus europ. *Vill.* 1. 451. Aust. * 3

- s e l l i g e r a *Burm.* 3. - Barb. *Charp.* 99. Lusit. 5

vitium *Serv.* v. perforata.

G o m p h o c e r u s *Burm. Thunb.* v. Acridium.

G o n g y l u s *Thunb.* v. Empusa.

G r y l l o m y i a *Seidl.* v. Gryllus italicus.

Gryllotalpa. *Ltr. Burm.*
G r y l l u s *L.*
A c h e t a *F.*

. vulgaris *Burm.* 738. 2. - *Ltr.* gen. 3. 95. - *Zett.* Orth. 51. - *Charp.* 83. - *Ltr.* hist. 12. 122. - *Seidl.* p. 211. * 2
Gryllus gryllotalpa *L. S. N.* 693. - Achet *F. E. S.* 28. - *Pz.* 88. 5. - *Roes.* 2. t. 14. 15. - *Stoll.* t. 2. c. f. 6. 7.

Gryllus. *L. Geoff. Deg. Oliv. Lam.*
A c h e t a *F. Coq. Charp.*
Gryllos autorum reliquos quaere sub Genere Acridium.

- a p t e r u s mihi in Dtschl. Ins. 156. 19. (Acheta.)

- a q u e u s Ach. *F. E. S.* sppl. p. 192. Russ. mer.

arboreus *Fuesly* Verz. v. Meconema.

- b o r d i g a l e n s i s *Burm.* 734. 10. - *Ltr.* hist. 12. 124. Achet. *Charp.* 82. - Dtschl. Ins. 157. 13. Gall. mer. 4

. c a m p e s t r i s *Burm.* 13. - *L. S. N.* 18. - *Ltr.* gen. 3. 98. - hist. 12. 124. - *Seidl.* p. 212. * 1
Achet. *F. E. S.* 11. - *Pz.* 88. 8. 9. - *Charp.* 87.
Roes. 2. t. 13. - *Stoll.* 1. c. f. 4-5. - *Schff.* 157. 2-4.

. d o m e s t i c u s *Burm.* 7. - *L.* fn. 868. - *Deg.* 3. pl. 24. f. 4. - *L. S. N.* p. 694. - *Ltr.* hist. 12. 123. - *Seidl.* p. 212. Ach. *F. E. S.* 3. - *Charp.* 80. - *Pz.* 88. 6. 7. - *Zett.* Orth. p. 55. * 3
Roes. 2. t. 12. - *Stoll.* t. 3. c. f. 12. 13

ephippiger *Vill.* v. Eph. perfor.

falcatus *Schr. E.* v. Meconema.

— *Scop.* v. Phaneroptera.

giganteus *Vill.* v. Saga.

gryllotalpa *L.* etc. v. Gryllotalpa.

: i t a l i c u s *Burm.* 1. - *Ltr.* gen. 3. 99. - hist. 12. 125. - *Ross.* 1. p. 265. - Ach. *F. E. S.* 16. - *Pz.* 22. 17. - *Charp.* 79. - Gr. pellucens *Scop.* p. 109. *Schaeff.* 138. 4. 5. - Sembl. lutaria *Petag.* t. 4. f. 2.
Gryllomyia ital. *Seidl.* p. 213. sec. *Schaeff.* * 4

Laxmanni *Pall. Vill.* v. Bradypor.

: m e l a s *Burm.* 11. Hung. 3
Ach. *Charp.* 81.
Ach. maura Koy in litt.

notatus *L.* v. Truxalis.

onos *Pall.* v. Bradyp.

pellucens *Vill.* v. ital.

pedestris *Vill.* v. Dectic.

pupus europ. *Vill* cf. Ephipp. perfor.

. s i l v e s t r i s *Burm.* 9. - *Ltr.* hist. 12. 124. - Ach. *F. E. S.* 18. - *Coq.* 1. t. 1. f. 2. - *Charp.* 82. * 3

- u m b r a c u l a t u s *Burm.* 19. - *L. S. N.* 2. 695. - *Ltr.* hist. 12. 125. - *Griff.* anim. Kingd. 15. pl. 63. 2. - Acheta *F. E. S.* 12. - *Coq.* 3. t. 21. f. 2.

- *Charp.* 83. Eur. mer. 5
viridissimus minor *Sulz.* v. Meconema.

Heterogamia *Burm.*

Blatta *L.* etc.

: aegyptiaca *Burm.* 489. 2. Bl. *L. S. N.* 687. - *F. E. S.* fn. 2. 6. - *Ahr.* n. 1. 13. - *Germar* Reise 249. - *Charp.* hor. 71. - *Petagn.* instit. I. 305. t. 3. f. 12. c A. B. - *Hahn* Orth. I. A. f. 5. - *Hbst.* Arch. 185. t. 49. f. 4. - *Drury.* 2 t. 36. f. 3. - *L* Mus. *Ulr.* p. 107. Eur. mer. 3

Locusta omn.

Locustas reliquas quaere sub genere Decticus.

acuminatus *Sulz* v. Conocephalus.
autumnalis v. Barbitistes.
. cantans *Charp.* 109.-*Burm.* 714. 2. - *Fuesly* Verz. p. 23. f. 5. a. b. - *Gmel.* 2069. - *Seidl.* p. 214. Helv. 3
dasypus *Ill.* v. Callimenus.
dorsalis *Charp.* v. Xiphidium.
falcata *Schr.* etc. v. Phaneroptera.
fusca *Charp.* v. Xiphidium.
gracilis *Germ.* cf. Phaner. macrop.
hastata *Charp.* v. Xiphid
italica *F. E S.* p. 38. ?
Laxmanni *Pall.* v. Bradyp.
liliifolia *F.* etc. v. Phaner.
mandibularis *Charp.* v. Conoc.
marginatus *Pall.* v. Bradyp.
nana *Stoll.* v. Meconema.
onos *Pall.* v. Brad.
perforata *Ross.* v. Ephippigera.
regina. rex Koy litt. v. Callimenus.
serrata *F.* etc. v. Saga.
serricauda *F.* etc. v. Barbit.
thalassina *Deg.* v. Meconema.
thymifolia *F.* v. Phaneropt.
tuberculata *Ross.* v. Conoceph.
varia autt. v. Meconema.
. viridissima *L. S. N.* 698. - fn. p. 237. - *F. E. S.* 32. - *Pz.* 89. 18. 19. - *Charp.* 108. - *Serv.* 55. 1. - *Burm.* 1. - *Ltr.* hist. 12. 130. - gen. 3. 100. - *Petagn.* 1. 314. - *Schr.* fn. 2. p. 34. - *Scop.* p 107. - *Zett.* Orth. p. 59. *Stoll.* t. 22. b. f. 91. - *Seidl.* p. 215. * 1
Ross. 2. t. 10 & 11. - *Geoff.* 1. 398. - *Schaeff.* 139. 4. 5. - 247. 4. 5. - 139. 3. - 91. 6.

Mantis. *L.* etc.

bella *Germ.* v. oratoria.
brevicornis *Deg.* v. Mantispa (Neuropt.)
: decolor *Charp.* 90. Gall. m. 4
filiformis *Petagn.* v. Bacillus Ross.
- minima *Burm.* 531. 2. - *Charp.* 91. Russ. aust. 4
: nana *Burm.* 531. 1. - *Charp.* 91. Lusit. 4
- oratoria *Burm.* 540. 44. - *L. S. N.* 690. 6. exclus. Syn. *Ltr.* gen. 3. 92. - hist. 12. 110.-*Charp.* 89. - *Wied.* Arch. 4. 132. Eur. mer. 3
var : a.
M. bella *Ahr.* fn. 4. 16.
Pupa. Mant. Spallanzania *Rossi* Mant. 1. 102. - *Ltr.* hist. p. 110. - *Wied.* Arch. - *Vill.* p. 432. cum religiosa confundit. Littora maris medit.
— *Deg.* exotica.
— *F.* v. religiosa.
pagana *F.* v. Mantispa.
pauperata *F.* etc. v. Empusa.
pennicornis *Pall.* v. Empusa.
perla *Pall.* v. Mantispa pag.
pusilla *Schr.* v. Mantispa pag.

. religiosa *Burm.* 535. 26. *L. S. N.* p. 690. - *F. E. S.* p. 20. - *Roes.* II. Locust. t. 1 & 2. ib. 4. t. 12. - *Schr.* En. 240. - fn. 2. p. 31. - *Charp.* 88. - *Ltr.* hist. 12. 109. t. 94. f. 3. - gen. 4. 12. - *Rossi.* 1. 258. - *Sulz.* hist. t. 8. f. 4. - *Pz.* fn. 50. 8. - Gryllus *Scop.* 105. - Gryllus masculus L. Mus. Ulr. p. 115. - *Schff.* El. 81. - *Geoff.* 1. 399. t. 8. f. 4.
var. pallida:
M. striata *F. E. S.* 20. - *Ltr.* hist. - *Germ.* Reise p. 250.
var? M. sancta *F.* p. 21.
Bavar. austr. 2
Rossia *Ross. F.* v. Bacillus.
sancta *F. Vill.* cf. religiosa.
Spallanzania *Ross.* v. oratoriae pupa.
striata *F.* v. religiosa.

Mantispa v. Neuroptera.

Meconema *Serv. Burm.*
Locusta autt.
- varia *Burm.* 682. 1. - Loc. *F. E. S.* 35. - *Pz.* 33. 1. - *Ltr.* gen. 3. 101. - *Charp.* 101. - *Phil.* Orth. 20. 4. t. 1. f. 3. - *Ross.* 1. 267. - *Ltr.* hist. 12. p. 131. - *Zett.* Orth. p. 62. - *Seidl.* p. 214. * 2
Loc. thalassina *Deg.* 3. cap. 10. 3. - Loc. nana *Stoll.* pl. 13. a. f. 55. - Conoceph. varius *Thunb.* 274. - *Serv.* 61. 1. - Gryll. arboreus *Fuesly* Verz. - Gryll. falcatus *Schr.* En. p. 245. - Gr. viridiss. minor *Sulz.* hist. t. 8. f. 9.

Oedipoda *Latr. Serv. Burm.* v. Acridium.

Pamphagus. *Burm.* (Larva?)
- marmoratus *Burm.* p. 617. ? P. virens *Thunb.* 262. Sic. 5

Periplaneta. *Burm.*
: americana *Burm.* 503. 1. Bl. *F. E. S.* 6. - *Stoll.* t. 1. d. f. 4. - t. 3. d. f. 10. 11. - larvae 13. 14. - *Charp.* 71. - *Serv.* 12. 2. - *L. S. N.* p. 687. - *Deg.* 3. p. 347. t. 44. f. 1-3. - *Ltr.* hist. 12. p. 96. t. 94. f. 1. - *Petagn.* 1. 305. - *Rossi* 1. 256. - *Hrbst.* Arch. p. 185. t. 49. 5. - *Zett.* Orth. p. 41. - *Seidl* p. 209.
Bl. orientalis *Sulz.* hist. t. 8. f. 2. - *Houtt.* t. 78. f. 11.
Eur. mer. 3.
. orientalis *Burm.* 2. - Bl. *L. S. N.* p. 688. - fn. p. 234 - *F. E. S* 17. - *Deg.* 3. t. 25. f. 1. - *Stoll.* t. 4. d. fig. 15. 16. 17. - *Ltr.* gen p. 83. - *Pz.* fn. 96. 12. - *Charp.* 72. - *Serv.* 12. 1. - *Geoff.* I. 1. p. 380. t. 7. f. 7. - *Sulz.* Abg. G. p. 77. t. 7. f. 47. - *Schff.* ic. 159. 7. 6. - *Ross.* 1. 256. - *Petagn.* 1. 305. - *Zett.* Orth. p. 43. * 1

Phalangopsis. *Serv. Burm.*
: araneiformis *Burm.* 722. 3. - Gr. palpatus *Sulz.* abg. G. t. 9. f. 2 Dalmat. 5
: latebricola m. Adelsb. 6

Phaneroptera. *Latr. Serv. Burm.*
: falcata *Burm.* 690. 6. Loc. *Schr.* fn. 2. p. 35. non Enum. - *Ross.* 1. p. 168. excl. *Linn.* - *Petagn.* 1. 315. - *Charp.* 103. - Gryll. *Scop.* p. 108. - *Vill.* 1. p. 441. * 4
- liliifolia *Burm.* 5. - Loc. *F. E. S.* 2. p. 36. 9. - *Charp.* 105. - Descript. d. l'Eg. pl. 4. f. 6. 7. - *Ltr.* hist. 12. p. 131. - gen. 3. 101.
Eur. merid. 4

- macropoda *Burm.* 4. Dalmat. 4.
?gracilis Loc. *Germ.* Reise p. 251. - fn. 8. 15. - *Charp.* 105.
- thymifolia Loc. *Petagn.* 1. 313. t. 10. f. 18. - *Rossi* Mant. 2. p. 104. - sec *Charp.* idem ac gracilis *Germ.* Eur. mer. 4
Phasma *Charp.* v. Bacillus.
Plocaria *Scop.* v. Bacillus.
Podisma *Germ.* v. Acridium.

Polyzosteria *Burm.*
Blatta *Germ.* - *Charp.*
. decipiens *Burm.* 483. 4. Bl. *Germ.* Reise 249. - *Charp.* hor. 78. Graec. Dalmat. 3
Bl. limbata *Charp.* hor. 77. Lusitan.
Ripipteryx *Newm.* v. Xya.

Saga *Charp. Serv.*
Tettigopsis *Fisch.* Annal. d. l. Soc. Ent. II. p. 319.
: gigantea *Frivaldszky* Turcia 6
. serrata *Burm.* 717. 1. - *Charp.* 95. - *Serv.* 66. 1.
Loc. *F. E. S.* 43. - *Ltr.* gen. 3. 101. - hist. 12. 134.
L. onos *Stoll.* pl. 11. a. f. 42. 43.
Gr. giganteus *Vill.* 1. 451. t. 3. f. 7. Eur. mer. 5
Semblis *Petagn.* v. Gryllus italicus.
Spectrum *Lam.* v. Bacillus.

Sphaerium *Charp. Burm.*
Blatta *Pz.* Myrmecophila *Ltr.*
. acervorum *Burm.* 730. 1. - *Charp.* 78. - *Guerin.* Icon. pl. 54. f. 6. - *Griff.* anim. *Kingd.* 15. pl. 113. f. 6. - *Seidl.* p. 210.
Blatta *Pz.* 86. 24. Bohem. Saxonia 5

Tetrix *Ltr* - *Charp.* - *Burm.*
Gryllus Bulla *L.*
Acridium *F. E. S.* - *Zett.* - *Geoff.* - *Deg.* - *Oliv.*
Acheta *Lam.*
: binotata Acr. *Zett.* orth. 10. - fn. 10. - ins. 12.
: bimaculata Acr. *Zett.* Orth. 6. - ins. ed. 2. n. 6.
Gr. *L. S. N. Gmel.* 2058.
bipunctatum *Pz.* excl. Syn. v. fuliginosum.
. bipunctata *Charp.* p. 176. - *Burm.* p. 660. 7. - *Seidl.* -
Acr. *Zett.* Orth. 7. - fn. 6. *F. E. S* 2. - *Zett.* ins. 8.
Gryll. *L.* fn. 894.
Tetr. *Charp.* p. 178.
carbonaria Acr. *Zett.* ins. 16. * 1
: cristata Acr. *Zett.* Orth. 11. - fn. 11. - ins. 13. - *Thunb.* nov. act. 10.
dorsalis Acr. *Zett.* ins. ed. 2. n. 5.
: ephippium Acr. *Zett.* Orth. 9. - fn. 9. - ins. 10. - *Thunb.* nov. act. Ups. vol. 7. 158.
fuliginosa Acr. *Zett.* ins. ed. 2. n. 2.
fuscipes Acr. *Zett.* ed. 2. n. 7.
hieroglyphica Acr. *Zett.* Orth. 16. - ins. 15.
hilaris Acr. *Zett.* fn. 7. - ins. 9.
: humerale Acr. *Zett.*
lateralis Acr. *Zett.* Orth. 8. - fn. 8. - ins. 10.
: marginata Acr. *Zett.* Orth. 3. - ins. ed. 2. n. 4.
nutans *Hagenb.* 1. 41. 25.
obscura Acr. *Zett.* Orth. 12. - fn. 12. - ins. 14.
Tetr. *Hagenb.* 1. 42. fig. 16.
Gr. bipunctatus *Scop.* 316. sec. *Hag.*

: pallescens Acr. *Zett.* Orth. 2. - fn. 3. - ins. ed. 2. n. 3. Acr. bipunct. *Pz.* 5. 13.
. subulata *Ltr.* gen. 1. - *Charp.* p. 179. - *Burm.* p. 659. 5. - *Ltr.* hist. 12. p. 164. - *Seidl.*
Acr. *F. E. S.* 3. - *Zett.* Orth. 1. - fn. 1. - ins. ed. 2. n. 1. *Geoff.* 1. p. 395. - *Deg.* 3. p. 314. t. 23. f. 17. - *Sulz.* hist. t. 8. f. 7. - *Vill.* 1. p. 435. t. 2. f. 5.
Gryll. *L.* fn. p. 236. - *S. N.* p. 693.
Acr. bifasciat. & bimaculat. *Herbt.* Arch. t. 52. f. 3. 4.
Acr. bipunct. *Pz.* fn. 5. 18. - *Ross.* 1. p. 262.
: variegatum *Zett.* * 1
Tridactylus *Ltr.* v. Xya.

Truxalis *F. Ltr. Serv. Burm. Oliv. Charp.*
Gryllus Acrida *L.* *
Acrydium *Deg.*
- grylloides *Ltr.* hist. 12. p. 148. - *Charp.* 130. - *Burm.* 608. b. - *Ltr.* gen. 3. 104. Gall. mer. 4
hungaricus *F. E. S.* - *Hbst.* Arch. - *Grm.* Reise v. nasuta.
- linearis *Charp.* 129. t. 3. f. 2. - *Burm.* 7. Lusit. 4
: nasuta *F. E. S.* 2. 26. 1. - *Burm.* 1. - *Rossi.* 640. *Ltr.* gen. - hist. 12. 147. t. 94. f. 5.
Gryll. *L.* Mus. *Ulr.* 118. - *S. N.* p. 692.
foem. Tr. hungaricus *F. E. S.* 4. - *Germ.* Reise 250.
Gryll. turritus *L. S. N.* 2. 692. 1. *β.* - *Sulz.* Kennz. t. 8. f. 57. - *Roes.* II. t. 4. f. 1. 2. - *Fuessl.* n. Mag. 2. p. 368. - *Hbst.* Arch. t. 52. 7. - *Stoll* t. 8. b. f. 27. t. 23. b. f. 38. - *Palisot.* p. 16. t. 2. f. 1. 2. rufescens. 3. tenuis. - *Vill.* 1. p. 434. t. 2. f. 4. Eur. mer. 3
- rhodoptila m. Dtschl. Ins. 157. 16. Gall. m 4
: rosea *Charp.* 128. t 3. f. 8. - *Burm.* 5. Eur. mer. 4.
rufescens *Palis.* v. nasuta.
tenuis *Palis.* v. nasuta.
- variabilis *Klug.* Symbol. ph. II. t. 17. f. 2-6. - Descript de l'Egypte Orth. pl. pl. 5. f. 11. 13. - *Burm.* 2. Eur. m. 5.

Xiphidium *Serv. Burm.*
- concolor *Burm.* 708. 6. Descr. d. l'Eg. Orth. pl. 4. f. 2. 3. 2
- dorsale *Burm.* 5. - Loc. *Charp.* 114. t. 2. f. 4. - *Phil.* Orth. 19. 3. t. 1. f. 2. 2
. fuscum *Burm.* 3. * 1
Loc. *F. E. S.* 38. - *Ltr.* gen. 3. 101. - hist. 12. 132. *Pz.* fn. 33. 2. - *Charp.* 111. - *Serv.* - *Zett.* Orth. p. 60. *Coq.* t. 1. f. 3. - *Seidl.* p. 214.
- hastatum Loc. *Charp.* 113. 2

Xya *Illig.*
Tridactylus *Oliv. Ltr.*
Ripipteryx *Newm.*
: variegata *Burm.* 742. 3. - *Charp.* 84. t. 2. f. 2-5. - *Ltr.* gen. 4. 385. - *Foudras* Obs. Lyon. 1829. 8. - Deser. d. l'Eg. orth. pl. 3. f. 1. Hungar. 4

DERMATOPTERA.

Burm. Dermaptera *Leach. Kirb. Steph.* - Labidura *Dumeril. Dufour.* - Coleoptera *L.* - Ulonata *F.*

Forficulina *Burm.*

FORFICULA.*)

I. *alatae.* Gefügelte, die geschlossenen Flügel überragen die Spitze der Flügeldecken.

1. *elytrorum sutura ferruginea maris ano bidentato, forcipe subrecto, pone medium dentato;* Fühler 30gliedrig *gigantea.*
2. - *macula pallida prope scutellum, maris forcipe bipunctato, pone medium dentato;* Fühler 12gliedrig, einfarbig *biguttata.*
3. - *margine externo pallido, maris forcipe sinuato, ante medium dentato;* Fühler 14gliedrig *auricularia.*
4. - *disco pallido; maris forcipe incurvo, basi unidentato* *ruficollis.*
5. *elytris pallidis.*
   A. *maris forcipe multidentato.* Fühler 12gliedrig, die letzten weiss *minor.*
   B. *testacea, antennis obscurioribus, capite thoracis medio et ultimo abdominis segmento nigro* *infumata.*

II. *apterae.* Flügellose.

1. *elytrata, antt. artt.* 9 - 12. Decken. *albipennis.*

---

*) In dieser Gattung ist noch manches Räthsel zu lösen, z. B. woran erkennt man, dass ein flügel- oder deckenloses Exemplar vollkommenes Insekt oder Larve ist; *albipennis* kommt immer mit vollständig entwickelten Decken und ohne Flügel vor, aber mit 10 - 12 Fühlergliedern, das zweite und vierte kleiner; Puppe von *auricularia* hat deutliche Spuren von Decken und Flügeln, aber zusammengewachsen; bei *pyrenaea* sind diese Theile auch angedeutet, aber es fehlt die Längsnath, und vor ihnen steht ein Körper, der mit einem kurz gerundeten Schildchen verglichen werden kann; desshalb halte ich *F. simplex Germ.* bei der diese Bildnug genau gezeichnet ist, für hieher gehörig, und wegen der einfachen Bildung der Zange vielleicht für die Puppe; bei *hispanica* dagegen fehlt dieser Körper, und der die Decken darstellende Ring hat am Aussenrand jederseits einen erhabenen Längswulst.

2. *sine elytris.* Keine Decken.
 A. *thorax latior ac longior.* Thorax breiter als lang.
  A. fusca capite antennis et pedibus piceotestaceis, mares forcipe crasso, curvo, medio tuberculato : *pyrenaea.*
  B. ferruginea, sgm. 1 *longitudinaliter impresso.*
   a. 3 *punctis* 2 *elevatis* - *dilatata.*
   b. *sgm.* 3 *innotatum* - *simplex.*
  C. fusca, ore, antennis, thoracis lateribus pedibusque testaceis, forcipe incurvo, basi bidentato - *sinuata.*
 B. - *longior ac latior, antice angustior; tota nigrofusca, sgm.* 1 *plica utrinque longitudinali, punctis mediis duobus inpressis* *hispanica.*

Forficula L. et omnium.

. albipennis *Charp.* 68. *Burm.* Handb. II. 2. p. 755. n. 21. media *Hagenb.* * 2
aptera *Charp.* p. 69. v. dilatata.
. auricularia *L.* - *Pz.* 87. 8 mas. den dortigen Citaten beizufügen: *Charp.* 67. - *Zetterst.* Orth. 36. - fn. 443. - ed. II. p. 246. *Ltr.* gen. 82. - hist. 90. - *Rossi* fn. 255. - *Ill.* 316. - *Sulz.* hist. t. 7. f. 50. - *Marsh.* p. 529. - *Petagn.* p. 303. - *Posselt* Dissert. 1808. - cf. *Wiedemann* Arch. II. 1. p. 230. - *L.* fn. n. 860. - *Schr.* fn. & Ennm. - *Scop.* carn. - *Oliv.* Enc. VI. p. 466. - *Schaeff.* icon. 63. 1. 2. var. - *Geoff.* 1. 375. 1. - *Seidel* p. 207. 2. - *Schff.* El. t. 63. - *Phil.* 5. 2. - *Burm.* 14.
 F. neglecta *Marh.* foem.
 F. major *Deg.* f. 25. mas & foem.
 F. parallela *F.* Ent. 5. forsan foemina.

biguttata *F.* - *Ltr.* gen. - *Charp.* etc. v. bipunctata.
bilineata *Hbst.* Arch. v. gigatea.
. bipunctata *F.* *E. S.* 3. - *Oliv.* Enc. 15. - *Burm.* 16. - *Pz.* 87. 10. adde:
biguttata *F. E. S.* 2. - *Charp.* p. 68. - *Ltr.* hist. 91. - gen. 82. *Seidel* 3.
- *Petagn.* v. infumata.
- borealis *Leach.* in *Steph.* Catal. Angl. 3
: dilatata *Lafran.-Burm.* 22. aptera *Charp.* 69. - pyrenaica *Genè.* Pyr. 3
- erythrocephala Ent. Trans. 1. 256. cf. gigantea Angl. 3
- forcipata *Steph.* Cat. p. 299. 4. Angl. 4
: gigantea *F.* Ent. *S.* II. 1. - *Donov.* 14. pl. 500. - *Seidel* p. 207. 1. - *Kirb et Sp.* 2. 237. pl. 1. f. 7. - *Ltr.* hist. p. 90. - *Petagn.* 1. p. 303. - *Philippi* Orth. Berol. 5. 1. - *Burm.* 4. - *Charp.* 67. -

F. maxima *Vill.* 1. 427. t. 2. f. 53.
F. bilineata *Herbst* Arch. 3. n. 383. t. 49. 1.
?F. erythrocephala Ent. Trans. 1. 256.
Labidura gig. *Leach. E. E.* 9. 118. - *Steph.* p. 299. - *Leach.* Suppl. 1. pl. 24. - *Zool.* Misc. 3. 99. Germ. 2
- infumata *Charp.* 70. - F. bipunctata *Petagn.* Ill. 11.
Eur. merid. 3
maxima *Vill.* v. gigantea.
media *Hag.* v. albipennis.
- *Marsh.* v. minor.
. minor *L.* - *Pz.* 87. 9. mas. adde: *Charp.* 70. - *L.* fn. 234. - *Ltr.* hist. 91. - gen. 82. - *Marsh.* 530. foem. - *Petagn.* 304. - *Rossi.* 255. - *Ill.* 316. - *Zett.* orth. 38. - *Seidel* 4. - *Geoff.* 1. 376. 2. - *Philippi* 3. - *Burm.* 17.
Labia minor *Steph.* Cat. - *Leach.*
F. media *Marsh.* mas.
parallela *F. E. S.* 14. Scc. *Zett.* forsan foem. auriculariae * 1
: pyrenaea m.
? F. sinuata *Ahr.*
pyrenaica *Gene.* v. dilatata.
- ruficollis *F. E. S.* sppl. 185. - *Charp.* 69. - *Burm.* 15.
Lusit 4
- simplex *Ahr.* fn. 11. 17. - *Burm.* 23. Hisp. 4
sinuata *Ahr.* fn. 11. 16. - *Burm.* 24. cf. pyrenaea Hisp. 4
Labia *Leach. Steph.*
v. Forf. minor.
Labidura *Leach. Steph.*
v. Forf. gigantea.

HYMENOPTERA.

L. etc. Piezata *F.* Phleboptera *Clairville.*

SYNOPSIS
FAMILIARUM HYMENOPTERORUM.

I. *Alae posteriores cellulis basalibus duabus aut tribus.* HFL mit 2-3 Wurzelzellen.
1. *Alae p. cell. bas. tribus.* HFL mit 3 Wurzelzellen.
A. *Alae p. carpo.* HFL mit kleinem Randmal *Tenthredonidae.*
B. - - *sine carpo.* HFL ohne Randmal *Siricidiae.*
2. - - - - *duabus.* HFL mit 2 Wurzelzellen.
A. *Pedes trochanteribus duobus.* Jedes Bein mit 2 Trochanteren *Ichneumonidae.*

B. - *trochantere unico.* Jedes Bein mit Einem Trochanter.

A. Alarum p. cell. subradialis prominet. Die Subradialzelle der HFL ragt über die äussere Wurzelzelle vor *Formicidae.*

B. - - - - non prominet. Die Subradialzelle der HFL schmal lanzettförmig, endet an der Stelle, wo der die äussere Wurzelzelle schräg schliessende Nerv aus dem Vorderrand entspringt.

a. *Tarsorum posticorum articulus primus compressus.* Erstes Glied der Hintertarsen zusammengedrückt *Apidae.*

b. - - - - *cylindricus.* Erstes Tarsenglied der Hinterbeine cylindrisch.

α. Alae ant. longitrorsum plicatae. VFL der Länge nach zusammengelegt *Vespidae.*

β. - - non plicatae. VFL nicht gefaltet.

* *Foeminae apterae.* Weiber flügellos: *Mutillidae.*

** - *alatae.* Weiber geflügelt *Sphegidae.*

(*Fossores* Van d. Lind.)

II. - - - - *nullis aut unica.* HFL ohne oder mit Einer Wurzelzelle.

1. *Alae p. cellula subradiali maxima, basali una.* HFL mit sehr grosser Subradial- und Einer Wurzelzelle *Cyniphidae.*

2. - - - - *angustissima aut nulla.* HFL ohne, oder mit ganz schmaler Subradialzelle.

A. *Alae ant. cellulis discoidalibus* 2. VFL mit 2 Discoidalzellen.

A. Alae ant. cell. cubit 2-3. VFL mit 2-3 Cubitalzellen *Evanidae.*

B. - - - - unica. VFL mit Einer Cubitalzelle. *Chrysidae.*

B. - - *cellula discoidali unica.* VFL mit einer einzigen Discoidalzelle.

A. Alae ant. cell. basalibus 2 (*in Aphelopo obsoletissimis*) *et subradiali.* VFL mit 2 Wurzelzellen (bei *Aphelopus* kaum kenntlich) und deutlicher Subradialzelle. *Dryinidae.*

B. - - - - nullis aut obsoletissimis. VFL ohne oder mit kaum angedeuteten Wurzelzellen: *Pteromalidae.*

SYNOPSIS GENERUM HYMENOPTERORUM.

I. TENTHREDONIDAE.

I. *Cellula radialis unica.* VFL mit Einer Radialzelle.

1. *Antennae triarticulatae.* Fühler dreigliedrig.

A. *Cellula lanceolata contracta.* Lanzettförmige Zelle in der Mitte zusammengezogen *Hylotoma.* I 13

B. - - *petiolata.* Diese Zelle gestielt *Schizocera.* I 14

2. - *articulis* 17 - 24. Fühler mit 17 - 24 Gliedern.

A. Cell. lanceolata nervo obliquo. Lanzettf. Z. mit schiefem N. *Lophyrus.* I 15

B. - - *contracta.* Lanzettf. Z. in der Mitte zusammengeschnürt *Monoctenus.* I 16

3. - - 9. Fühler 9 gliedrig.

A. nervi recurrentes e cell. prima et secunda cubitali. Die rücklaufenden N entspringen aus der ersten und zweiten Cubitalzelle *Cladius.* I 17

B. - - *ambo e cell. secunda.* Beide rückl. N aus Cub. Zelle 2.

* *Ar. cub. quatuor.* Vier Cub. Zellen.

NB. *Ar. cub. prima et secunda interdum confluxae.* Der N zwischen Cub. Zelle 1 und 2 fehlt bisweilen.

a. *Cell. lanc. medio contracta.* Lanzettf. Zelle zusammengezogen *Leptopus.* I 18

b. - - *petiolata.* Lanzettf. Z. gestielt.

α. *Tarsorum posticorum articulus* 1 *dilatatus.* Erstes Glied der Hintertarsen erweitert *Craesus.*

β. - - - - *simplex.* Dies Glied nicht breiter als die andern *Nematus.* I 19

** *Cell. cub. tres,* (2 *et* 3 *solitae confluxae.*) Drei Cubitalzellen, (indem die zweite und dritte durch keinen Nerv getrennt sind) *Cryptocampus.* I 20

II. *Cellulae radiales duae.* VFL mit zwei Radialzellen.

A. *Cell. cub. tres.* VFL mit 3 Cub. Zellen.

A. Antennae articulis 5 - 7. Fünf bis 7 Fühlerglieder.

a. *Ar. lanc. nervo transverso.* Lanzettf. Z. mit einem Quernerv

* *Antt. ante clavam* 5 *articulatae.* Fühler vor der Kolbe 5 gliedrig.

α. *corpus subnudum, femora postica inermia.* Körper kurzhaarig; Hinterschenkel ungezähnt *Cimbex.* I 21

β. - *villosum, femora p. dentata.* Zottig behaart; HSchenkel mit starken Zähnen *Trichiosoma.*

** - - - 4 *articulatae.* Fühler vor der Kolbe viergliedrig *Clavellaria.*

b. - - *contracta.* Diese Z. zusammengezogen *Abia.*

B. - - 4. Vier Fühlerglieder *Blasticotoma.*

C. - - 9. Neun Fühlerglieder.

a. *Nervi recurr. e cell. secunda.* Die rückl. N beide aus Cub. Zelle 2.

α. Cell. lanc. nervo obliquo. Lanzettf. Z. mit schrägem QN *Dolerus.*

β. - - petiolata. Diese Zelle gestielt *Pelmatopus.*

b. - - *e cell. prima et secunda.* Aus Cub. Zelle 1 und 2 je ein rückl. Nerv.

α. Cell. lanc. sine nervo, al. p. cellulis mediis 2. Lanzettf. Zelle ohne Nerv. HFL mit 2 Mittelz. *Aneugmenus.*

β. Cell. lanc. petiolata; al. p. sine cellula media. Lanzettf. Zelle gestielt. HFL ohne Mittelzelle *Fenusa.*

γ. - - nervo obliquo. Lanzettf. Zelle mit schrägem QN.

* *antennae articulis* (10) 12 - 14 (15). Fühler 12-14 gliedrig, ausnahmsweise 10 - 15. Eine Mittelzelle der HFL ausnahmsweise bei *Ph. ochrop.* *Phyllotoma.*

** - - 9. Fühler 9 gliedrig.

†. *Al. p. cell. media una.* HFL mit Einer Mittelzelle *Harpiphorus.*

††. - - - - *nulla.* HFL ohne Mittelzelle *Emphytus.*

B. *Cellulae cub.* 4. Vier Cubitalzellen.

A. Antennae articulis 9 - 11. 9 - 11 Fühlerglieder.

a. *Nervi ambo recurr. e cell. secunda.* Beide rücklaufende N aus Cub. Zelle 2.

α. antennae filiformes. Fühler fadenförmig, der äussere rückl. N fast zwischen Cub. Zelle 2 und 3 gerückt *Mesoneura.*

β. - setaceae. Fühler borstenförmig *Dineura.* (*Leptocera rufa et alni* unterscheiden sich durch eine zusammengezogene lanzetf. Zelle, das Wurzelglied derselben ist aber sehr undeutlich.)

b. - *recurr. e cell.* 2 *et* 3. Die rückl. N aus Cubitalzelle 2 und 3.

α. antennae art. 10 - 11. Fühler 10 - 11 gliedrig. HFL 2 Mittelzellen. Lanzettf. Zelle mit schrägem QN. Gestalt kurz *Athalia.*

β. - - 9. Fühler 9 gliedrig.

* *Corpus breve, crassum, antennae filiformes breves* (*Except. Phymatocera*). Körper kurz und dick, Fühler kurz, fadenförmig.

†. *Cell. lanc. petiolata.* Lanzettf. Zelle gestielt.

◎ *Al. p. sine cellula media.* HFL ohne Mittelzelle *Blennocampa.*

◎◎ - - *cell. media unica.* HFL mit Einer Mittelz.

§. *antt. breves.* Fühler kurz, fadenförmig *Monophaduus.*

§§. - *longae, setaceae.* Fühler fast von Körperlänge, borstenförmig *Phymatocera.*

††. - - *medio coutract.* Lanzettf. Zelle in der Mitte zusammengezogen *Hoplocampa.*

†††. - - *nervo transverso obliquo.* Diese Zelle mit schrägem QN in der Mitte *Eriocampa.*

††††. - - *basi aperta.* Diese Z. in die Schulter gemündet *Selandria.*

** - *elongatum.* Körper verlängert: Fühler lang und fadenförmig, oder borstenförmig oder etwas gekeult.

†. *Coxae posticae simplices.* Hinterhüften nicht verlängert.

◎ *Antennae breviores subclavatae.* Fühler kurz, vor dem Ende etwas dicker. Lanzettf. Zelle mit gerader Querader *Allantus.*

◎◎ - *longiores, setaceae aut filiformes.* Fühler lang, borstenförmig oder fadenförmig.

§. *Al. poster. cell. media nulla.* HFL ohne Mittelz.

‡. *cell. lanceolata nervo obliquo.* Lanzettf. Zelle mit schiefem Quernerv *Taxonus.*

‡‡. - - *medio contracta.* Diese Z. in der Mitte zusammengezogen *Perineura.*

§§. - - - - *unica.* HFL mit Einer Mittelzelle.

‡. *Ar. lanc. nervo obliquo.* Lanzettf. Z. mit schiefem QN *Poecilostoma.*

‡‡. - - - *recto.* Diese Z. mit geradem QN *n. gen?*

§§§. - - - *mediis duabus.* HFL mit 2 Mittelzellen.

‡. *cell. lanc. nervo obliquo aut nullo.* Lanzettf. Zelle mit schiefem QN oder keinem *Strongylogaster.*

‡‡. - - - *transverso recto.* Diese Z. mit geradem QN *Tenthredo.*

‡‡‡. - - *medio contracta.* Diese Z. in der Mitte zusammengezogen *Synairema.*

††. - - *elongatae, crassae.* Hinterhüften dick und sehr lang.

⊙ *antennae abdomine breviores, subclavatae.* Fühler kürzer als der Hinterleib, vor der scharfen Spitze etwas verdickt *Macrophya.*

⊙⊙ - - *fere longiores, setaceae.* Fühler fast länger als der Hinterleib; borstenförmig *Pachyprotasis.*

B. antennae articulis 15 - 18; *in mare pectinatae in foemina serratae.* Fühler 15 - 18gliedrig, beim Mann kamm-, beim Weib sägezähnig *Tarpa.* I. 3
C. - - 19 - 36, *setaceae.* Fühler 19 - 36gliedrig, borstenförmig *Lyda.* I. 3
III. *Alae ant. cellulis radialibus tribus; flagelli articulus primus reliquis multo crassior, et conjunctis longior.* VFL mit 3 Radialzellen. Das erste Glied der Fühlergeisel länger als alle folgende zusammen und viel dicker *Xyela.* I. 2

II. SIRICIDAE.

I. *Cell. radial. una.* Eine Radialzelle.
1. *cell. cubitales duae.* Zwei Cubitalzellen *Oryssus.* I. 1
2. - - *quatuor.* Vier Cubitalzellen *Xiphydria.* I. 2
II. - - *duae.* Zwei Radialzellen.
1. *Cell. cub.* 4. Vier Cubitalzellen.
A. Cell. cub. prima longior; antennae subclavatae. Erste Cubitalz. am längsten. Fühler kolbig *Cephus.* I. 3
B. - - *secunda longior; antennae setaceae.* Zweite Cubitalz. am längsten. Fühler borstenförmig *Sirex.* I. 4
2. - - 3. Drei Cubitalzellen *Xyloterus.* I. 5

III. ICHNEUMONIDAE.

1. *Alae ant. cellulis discoidalibus duabus; exteriori raro cum cubitali prima confluxa; interiori parva (postica nunquam a marginali postica sejuncta).* VFL mit zwei Discoidalzellen; die äussere selten mit der ersten Cubitalzelle zusammengeflossen, die innere klein. (Die bei den wahren Ichneumonen vorhandene dritte ist hier mit der hintern Randzelle zusammengeflossen, daher fehlend.) Die Subradialzelle der HFL überragt die äussere Wurzelzelle; nur bei einigen Arten die HFL ohne Zellen

Ichneumonidae adscitae.

A. *Cellula cubitalis prima cum secunda solum petiolo conjuncta. Alae p. cellula subradiali nulla, basali interna obsoletissima, intus aperta.* Beide Cubitalzellen sind nur durch einen Längsnerv verbunden. HFL ohne Subradialzelle, nur eine nach innen wurzelwärts fast offene äussere Wurzelzelle *Hybrizon.* III. 3
B. *Cellulae cubitales se tangunt.* Die Cubitalzellen liegen an einander.
A. Alae ant. cellula subradiali percurrente, posteriores angustissima, ante apicem non dilatata. VFL mit deutlicher Subradialzelle längs der ganzen äussern Wurzelzelle. HFL ohne alle Nerven; nur den Vorderrand begleitet ein ganz feiner, fast mit ihm zusammengeflossener Nerv bis hinter die Mitte.

a. *segmentum 1 lineare, antennae setaceae.* Erstes Segm linienförmig, Fühler borstenförmig: *Stephanus.* III 24.

b. - - *campanulatum, antennae filiformes, articulis 10 longissimis.* Erstes Segment conisch, kurz, dünn gestielt. Fühler fadenförmig, Geisel aus 10 langen Gliedern; Schaft kurz; Glied 2 kugelig: *Polyplanus.* III. 33

B. - - - - *nulla, posteriores tenui, in medio marginis paullo dilatata.* VFL ohne Subradialzelle, HFL mit schmaler, in der Mitte des Vorderrands etwas erweiterter.

a. *Abdomen impartitum, bi- aut tripartitum.* Hinterleib aus Einem, 2 oder 3 Stücken bestehend.

α. Cellulae cubitales duae. Zwei Cubitalzellen *Sigalphus.* III 31

β. - - *tres.* Drei Cubitalzellen *Chelonus* III. 29.

b. - *ex annulis pluribus compositum.* Hinterleib aus mehr als 3 Ringen bestehend.

α. Alae posteriores cellulis radialibus et cubitalibus duabus, saepe obsolete indicatis; abdomen thorace cum capite brevius. HFL mit 2 Radial- und 2 Cubitalzellen, oft nur durch glashelle Nerven angedeutet. Hinterleib kürzer als Kopf mit Thorax· *Microgaster* III 27

β. - - - - *rarissime-, cubitalibus nunquam duabus.* HFL stets mit Einer Cubital-, höchst selten mit 2 Radialzellen.

* *Alarum p. cellula basalis interna ramum e medio nervi transversi emittit. Alarum ant. cell. cubitalis prima in discoidalem internam plerumque effusa, secunda minima.* Die innere Wurzelzelle der Hinterflügel schickt einen Nerv aus der Mitte des sie schliessenden Quernervs aus. Die erste Cubitalzelle ist meistens gegen die äussere Discoidalzelle in der Mitte geöffnet, die zweite sehr klein.

§. *Os conice productum.* Mundtheile in einen Kegel verlängert *Agathis.* III 26

§§. -*nonproductum.* Mund wie gewöhnlich: *Microdus.* III. 25.

** - - - - - - *ex angulo interno emittit.* Aus dem innern Winkel der inneren Wurzelzelle entspringt ein Nerv.

§. *Cellulae cubitales omnes, discoidalis externa et marginalis postica in unam conjuncta.* Alle Cubital-, die äussere Discoidal- und die hintere Randzelle in eine einzige zusammengeflossen. HFL ohne Wurzelzellen *Aphidius* IV.

§§. *Cell. cubitalis 1 et 2 cum discoidali externa conjunctae.* Erste und zweite Cubitalzelle mit

der äussern Discoidalzelle verbunden. HFL ohne Wurzelzellen *Aphidius II.*

§§§. *Cellulae cubitales omnes in unam conjunctae.* Alle Cubitalzellen in Eine verbunden. HFL mit 2 Wurzelzellen *Aphidius III.*

§§§§. *Cellulae hae sejunctae, aut cubitalis 1 cum 2, aut 2 cum 3, aut 1 cum discoidali externa conjunctae.* Nie eine dieser drei Verbindungen, sondern entweder die Zellen alle geschieden oder die erste Cubitalzelle mit der zweiten oder der innern Discoidalzelle, oder die erste und zweite Cubitalzelle mit einand vereinigt.

†. *Cellula radialis nervo brevissimo inchoata, cubitalem primam non tangit.* Die Radialzelle nur durch einen kurzen Nerv angefangen, reicht nicht zur ersten Cubitalzelle hin *n. gen.*

††. - - *clausa, cubitalem primam tangit.* Die Radialzelle ist geschlossen und stösst an die erste Cubitalzelle.

◎ *Stigma monstrosum, maximum, prominulum.* Stigma unförmlich gross, über den Vorderraud vorstehend *Alysia.*

◎◎ - *lineare, angustissimum, longum.* Stigma langgezogen, ganz schmal *Alysia.*

◎◎◎ - *solitae formae.* Stigma von der gewöhnlichen dreieckigen oder halbovalen Gestalt.

♈ *Cellulae cub. duae.* Zwei Cubitalzellen.

‡. *Cellula radialis longe ab alae apice remota.* Die Radialzelle ist weit von der Flügelspitze entfernt.

§. *nervus cellulam radialem formans curvatus.* Der dieRadialzelle begrenzendeN stark gekrümmt.

♉. *abdomen longitudine capitis cum thorace, petiolatum, ovale.* Hinterleib so lang als Kopf mit Thorax, eyförmig, gestielt *Perilitus I.* II. 4.

♉♉. - *capite cum thorace longior, spathulatum.* Hinterleib länger als Kopf mit Thorax, spatelförmig *Coelinius.* II. 1.

§§. - - - - *rectus; abdomen sessile.* Dieser Nerv ganz gerade. Hinterleib aufsitzend *n. gen.*

‡‡. - - *in aut paullo ante apicem alae excurrit.* Radialzelle in die Spitze des VFL auslaufend oder ihr sehr genähert.

§. *nervus cellulam radialem formans rectus.* Der die Radialzelle begrenzende Nerv ganz gerade. Die innere Wurzelzelle der HFL nicht halb so lang als die äussere.

8. *Cellula cub. secunda introrsum obsolete terminata, ex angulo interno cellulae basalis exterioris alarum posticarum nervus unicus, longitudinalis.* Zweite Cubitalzelle einwärts undeutlich begrenzt; aus der innern Ecke der äussern Wurzelle der HFL nur Ein (Längs-) Nerv; diese Zelle nicht halb so lang als die äussere: *Bracon I.* II. 3

88. - - - - *nervo bene expresso terminata; ex angulo illo etiam nervus transversus; cellula basalis interior exteriori plus duplo minor.* Zweite Cubitalzelle einwärts durch einen starken Nerven begrenzt; aus dem innern Ecke der äussern Wurzelzelle der HFL auch noch ein Quernerv *n. gen.*

888. - - - - - - - - - ; *cell. al. p. interna dimidiâ externâ longior.* Zweite Cubitalzelle innen geschlossen. Innere Wurzelzelle der HFL über halb so lang als die äussere *Blacus I.*

§§. - - *curvatus.* Dieser Nerv gekrümmt. Innere Wurzelzelle der HFL mehr als halb so lang als die äussere.

♀. *abdomen sessile.* Hinterleib ungestielt.

8. *Cellula cub. secunda intus obsoletissime terminata.* Zweite Cubitalzelle innen durch einen schwachen Nerv begrenzt *Leiophron.* II. 5

88. - - - - *nervo bene conspicuo terminata.* Diese Zelle innen von einem starken Nerv begrenzt *Eubadizon I.*

♀♀. - *longe petiolatum.* Hinterleib lang gestielt *n. gen.*

♈♈ *Cellulae cubitales tres.* Drei Cubitalzellen.

‡. *Cellula radialis in aut paullo ante apicem alae excurrit.* Die Radialzelle lauft in die Flügelspitze aus oder nahe daran.

§. *Mandibulae hiantes trilobae.* Die klaffenden Mandibeln dreilappig *Alysia I. II.*

§§. - *clausae, bifidae aut subtruncatae.* Mandibeln geschlossen, stumpf oder zweizahnig.
(*Sectio 8 et 88 palpis maxillaribus sexarticulatis, sequentes quinque-articulatis.*)

8. *segmentum 1 elongato quadratum, planum.* Segment 1 lang viereckig, eben; die zweite Cubitalzelle viereckig, kleiner als die erste *Rogas.*

88. - - *elongato triangulare, basi inter carinulas duas excavatum; alae poster. cellula basali tertia, interna, perparva.* Segment 1 länglich dreieckig, an der Wurzel zwischen 2 Längskielen ausgehöhlt. Zweite Cubitalzelle wurzelwärts sehr spitz. HFL mit einer dritten Wurzelzelle am Innenrand, die

mittlere über halb so lang als die vordere: *Helcon.*

ꝏꝏꝏ. - - *triangulare, postice utrinque appendice membranaceo triangulari; cellula basalis interna alarum post. externâ plus duplo brevior.* Segment 1 dreieckig, hinten jederseits mit einem weichhäutigen dreieckigen Anhang. Die innere Wurzelzelle nicht halb so lang als die vordere

Hormius et Bracon II. III. IV.

ꝏꝏꝏꝏ. - - -, - - - - -, - - - - - - *dimidia longior.* Diese Zelle länger als die halbe äussere, die mittl. Cubitalzelle rhombisch *nov. gen.*

ꝏꝏꝏꝏꝏ - - -, *petiolo longo, angusto.* Segment 1 dreieckig, mit langem schmalem Stiel.

♈ *Cellula cubitalis 2 primà major, basi late truncata.* Die zweite Cubitalzelle grösser als die erste, wurzelwärts schmaler, breit abgestuzt. Aus der äussern Wurzelzelle der HFL 2 Quernerven

Spathius.

♈♈ - - - - *minor, basi acuminata aut obsolete truncata.* Die zweite Cubitalzelle kleiner als die erste, wurzelwärts spitz oder ganz wenig abgestuzt. Aus der äussern Wurzelzelle der HFL nur der gewöhnliche, die innere Wurzelzelle schliessende Quernerv, welche über halb so lang als die äussere *Perilitus II.*

‡‡. - - *longe ante apicem alae clausa.* Die Radialzelle endet weit vor der Flügelspitze *Ichneutes.*

2. *Alae anteriores cellulis discoidalibus tribus, exteriori semper cum cubitali prima confluxa; postica semper a marginali postica sejuncta.*

Ichneumonidae verae.

A. *Abdomen compressum aut subcompressum.* Hinterleib mehr oder weniger zusammengedrückt.

A. Abdomen petiolatum. Hinterleib lang gestielt.

a. *antennae clavatae.* Fühler gekeult. Keine Areola, diese mit der ersten Cubitalzelle verbunden, daher beide rücklaufende Nerven aus lezter. Der Nerv aus der innern Wurzelzelle der HFL näher dem VR *)

Hellwigia.

b. - *setiformes.* Fühler borstenförmig.

α. *femora simplicia.* Schenkel nicht verdickt.

†. *tarsi postici crassi.* Hintertarsen verdickt. Keine Areola.

* *cell. cub. prima nervos ambos recurrentes recipit.* Beide rückl. Nerven aus der ersten Cubital-

*) Wo die Form des Stigma nicht angegeben, ist es schmal und länglich.

zelle. Der Nerv aus der innern Wurzelzelle aus der Mitte *n. gen.*

** - - - *primum*, 2 *secundum nervum recipit recurrentem.* Jede der beiden Cubitalzellen nimmt einen rückl. Nerv auf, selten der äussere interstitial; der Nerv aus der innern Wurzelzelle der HFL ohngefähr aus der Mitte, bei mehren ganz fehlend; bei einigen die Hintertarsen kaum verdickt *Anomalon.*

††. - - *graciles.* Hintertarsen nicht verdickt.

* *cellula radialis permagna intus acutangula aut rectangula.* Radialzelle gross, der innere Winkel spitz oder rechtwinklig. Die innere Wurzelzelle der HFL ohne Nerv. Keine Areola; aus jeder Cubitalzelle Ein rückl. Nerv. Stigma gross, halbkreisförmig *Porizon.* III. 3

** - - *minor*, *lanceolata*, *intus obtusangula.* Die Radialzelle länglich, innen stumpfwinklig.

§. *cell. cub. prima uno nervo recurrente.* Erste Cubitalzelle mit Einem rücklaufenden Nerv.

◎ *abdomen subcompressum.* Hinterleib nur wenig zusammengedrückt.

♈ *areola triangularis aut nulla.* Dreieckige oder fehlende Areola. Der Nerv der innern Wurzelzelle der HFL näher dem IR oder fehlend *Campoplex.* III. 4.

♈♈ - *pentagona.* Areola fünfeckig *Atractodes.*

◎◎ - *perfecte compressum.* Hinterleib ganz zusammengedrückt.

♈ *areola nulla.* Areola fehlt. Stigma fast halbkreisförmig. Innere Wurzelzelle der HFL mit sehr undeutlichem Nerv; näher dem IR. Jede Cubitalzelle mit Einem rückl. Nerv *Cremastus.* III 5

♈♈ - *triangularis.* Areola dreieckig. Stigma lang und schmal. Innere Wurzelzelle der HFL mit deutlichem Nerv.

‡. *sgm.* 1 *lineare.* Erstes Segment gleichbreit. Innere Wurzelzelle der HFL mit Nerv ganz nah gegen den Vorderrand *Macrus.* III. 6

‡‡. - - *conicum.* Erstes Segment lang conisch, der Nerv der innern Wurzelzelle in der Mitte, wenig gegen den VR gerückt *Paniscus.* III 7. 19.

§§. - - - *duobus nervis recurrentibus.* Erste Cubitalzelle mit zwei rückl. Nerven, weil die Areola mit ihr zusammengeflossen ist.

◎ *thorax scaber.* Thorax rauh, Flügel fast nur von halber Körperlänge, innere Wurzelzelle der HFL ohne Nerv *Trachynotus.* III. 8

◎◎ - *laevis.* Thorax glatt. Flügel fast von Körperlänge; innere Wurzelzelle der HFL mit starkem

Nerv in der Mitte, ein wenig näher dem IRand.

Ophion.

β. femora postica incrassata. Hinterschenkel verdickt.

†. *stigma crassissimum, femora postica dentata.* Stigma ungemein gross, Hinterschenkel gezahnt, die innere Wurzelzelle der HFL mit undeutlichem Nerv näher dem Innenrand *Pachymerus vulnerator.*

††. - *angustum, femora inermia.* Stigma ganz schmal, Schenkel unbewehrt; die innere Wurzelzelle der HFL mit starkem Nerv näher dem Vorderrand

Pachymerus calcitrator.

B. Abdomen sessile. Hinterleib ohne Stiel. (NB. Bei *Exetastes* ist der Stiel ziemlich dünn und lang.)

a. *areola nulla.* Keine Areola.

α. pedes mediocres. Beine von mittlerer Dicke

Tropistes.

β. - *postici crassi.* Hinterbeine sehr dick *Arotes.*

b. - *distincta.* Deutliche Areola. Der Nerv aus der innern Wurzelzelle der HFL ist deutlich und steht dem Vorderrand viel näher; bei den bisherigen Gattungen findet diess nur bei *Hellwigia* und *Macrus* statt.

α. areola major rhombea. Areola gross

* *abdomen sessile.* Hinterleib breit aufsitzend; die erste Cubitalzelle nach innen und hinten von geradem Nerv begrenzt *Banchus.*

** - *subpetiolatum.* Hinterleib ziemlich deutlich gestielt, die erste Cubitalzelle nach innen und hinten von gebrochenem Nerv begrenzt

Exetastes et Leptobatus.

β. - *minor, triangularis.* Areola klein, dreieckig; die erste Cubitalzelle nach innen und hinten von geradem Nerv begrenzt *Coleocentrus.*

B. *Abdomen depressum aut convexum, sessile.* Hinterleib flach niedergedrückt oder gewölbt, breit aufsitzend.

A. Abdomen convexum. Hinterleib convex.

a. *Scutellum rotundatum aut triangulare.* Schildchen rundlich oder dreieckig.

α. Abdomen scabrum, opacum. Hinterleib cylindrisch, matt, rauh, Areola dreieckig. Nerv der innern Wurzelzelle der HFL aus der Mitte *Trachyderma.*

β. - *laeve, nitidum.* Hinterleib glatt, glänzend.

* *thorax laevis.* Thorax glatt.

† *segmenta laeva.* Die Segmente glatt, ohne Eindrücke und Erhöhungen.

§. *pedes graciles.* Beine schlank. Areola dreieckig, oft gestielt, selten fehlend. Der Nerv der innern Wurzelzelle der HFL näher dem IR. (bei *decima-*

tor näher dem VR, und die erste Cubitalzelle fast getheilt; eigne Gruppe) *Lissonota.* III.21.

§§. *breves et crassi.* Beine dick und kurz, Gesicht gewölbt *Exochus.*

††. - *incisa aut tuberculata.* Die Segmente mit Eindrücken oder Erhöhungen

§. *areola distincta.* Deutliche Areola.

⊙ *segmenta media transversa.* Die mittleren Segmente breiter als lang. *Pimpla.* III.22.

⊙⊙ - - *elongata.* Die mittleren Segmente länger als breit. Der Nerv der innern Wurzelzelle der HFL dem Vorderrand näher *Ephialtes.*

§§. - *nulla.* Keine Areola.

◎ *segmenta transversim impressa.* Segmente mit Quereindrücken

Schizopyga, Polysphincta et Clystopyga.

◎◎ *oblique bilineata.* Jedes Segment mit zwei schrägen Eindrücken. Der Nerv der innern Wurzelzelle der HFL dem IR näher *Glypta.*

** - *transversim rugosus.* Thorax querrunzlig. Der Nerv der innern Wurzelzelle der HFL dem VR näher *Rhyssa.* III.23

b. - *transversum, quadrangulare.* Schildchen quer viereckig, Areola sehr gross, länglich rhombisch. Der Nerv der innern Wurzelzelle der HFL dem VR näher. *Metopius.* III.34.

B. abdomen depressum. Hinterleib niedergedrückt.

a. *pedes simplices.* Beine von gewöhnlicher Dicke: der innere hintere Nerv der ersten Cubitalzelle gebrochen.

α. antennae simplices. Fühler von gewöhnlicher Form; der Nerv der innern Wurzelzelle der HFL dem IR näher oder aus der Mitte *Bassus.*

β. - medio incrassatae. Fühler in der Mitte dicker: *Euceros.*

b. - *postici crassiores.* Hinterbeine dicker; der innere hintere Nerv der innern Cubitalzelle gerade. Die innere Wurzelzelle der HFL ohne Nerv: *Orthocentrus.* III.2

C. *Abdomen convexum aut depressum, petiolatum aut subsessile.* Hinterleib convex oder niedergedrückt, dünner oder dicker gestielt.

A. caput subglobosum, parum latius ac longius. Kopf fast kuglig, wenig breiter als lang.

a. *Areola pentagona.* Areola fünfeckig.

α. cell. cub. secundae nervus interior posterior arcuatus. Der innere hintere Nerv der zweiten Cubitalzelle gekrümmt. Der Nerv der innern Wurzelzelle der HFL näher dem IR.

β. - - - - - - *appendiculatus.* Die zweite Cubitalzelle mit dem Anfang eines Theilungsnervs *Echthrus.*
b. - *nulla.* Keine Areola.
α. *femora simplicia.* Schenkel einfach.
* *facies quadrata.* Gesicht viereckig. Der Nerv der innern Wurzelzelle der HFL dem IR näher oder in der Mitte *Xylonomus.* III. 10
** - *os versus angustata.* Gesicht nach unten schmaler *Xorides.* III. 11
β. - *postica crassa, dentata.* Hinterschenkel verdickt, gezahnt *Odontómerus.*

B. *Caput transversum, duplo fere latius ac longius.* Kopf fast noch einmal so breit als lang.
a. *pedes postici haud simul validi et elongati.* Hinterbeine nicht zugleich dick und lang.
α. *apteri.* Flügellose oder mit abgekürzten Flügeln *Pezomachus et Brachypterus.*
β. *alati.* Geflügelte.
* *areola perparva, elongatoquadrata.* Areola sehr klein, ein längliches Viereck, der innere hintere Nerv der zweiten Cubitalzelle gerade. Der Nerv der innern Wurzelzelle der HFL näher dem IR. Stachel lang *Mesostenus.*
** - *cum cell. cub. prima confluxa.* Die Areola mit der ersten Cubitalzelle verbunden, welche deshalb zwei rückl. Nerven aufnimmt. Der Nerv der innern Wurzelzelle der HFL in der Mitte *Crypturus.*
*** - - - - *secunda confluxa, pentagona, triangulari aut irregulari.* Die Areola ist mit der zweiten Cubitalzelle zusammengeflossen, dreieckig oder unregelmässig.
Baryceros Grav. mihi ignotus; an Exot?
Nematopodius - - -
§. *areola pentagona.* Areola fünfeckig. Der innere hintere Nerv der ersten Cubitalzelle meist gebrochen; der Nerv aus der innern Wurzelzelle der HFL näher der Wurzel.
◎ *Foeminae aculeus absconditus aut subexsertus, areola.* Der Legestachel ganz oder fast verborgen.
♈ *cell. cub. tertia completa, areola raro triangularis.* Die dritte Cubitalzelle bis zum Hinterrande begrenzt; Areola fünf-, selten dreieckig *Ichneumon.* IV. 1

♈♈ - - - *solum basi indicata.* Die dritte Cubitalzelle ist nur wurzelwärts durch Nerven deutlich begrenzt *Stilpnus.*

◎◎ - - *exsertus.* Legestachel vorstehend.

♈ *pedes et antennae graciles.* Beine und Fühler dünn.

‡‡ *metathorax acute spinosus.* Metathorax mit scharfen Dornen *Hoplismenus.*

‡‡‡ - *muticus.* Metathorax unbewehrt *Cryptus et Nematopodius.*

♈♈ - - - *crassiusculi.* Beine und Fühler ziemlich dick *Phygadeuon.*

§§. - *quadrata, angulis imposita.* Areola viereckig, auf die Ecken gestellt. Hinterleib lang cylindrisch: *Ischnus.*

§§§. - *triangularis; scutellum elevatum.* Areola dreieckig. Schildchen erhoben *Trogus.*

§§§§. - *magna, elongato rhombica.* Areola sehr gross, lang rhombisch; innere Wurzelzelle der HFL höchst selten mit einem Nerv *Mesochorus.*

§§§§§. - *parva, rotundata, subpetiolata, aut nulla.* Areola klein, gerundet, kurz gestielt, oder fehlend; innere Wurzelzelle der HFL mit schwachem oder fehlendem Nerv; innerer, hinterer Nerv der ersten Cubitalzelle schwach gekrümmt. Sgm 1 lang conisch; jederseits mit einem Höcker. Stachel lang: *Plectiscus.*

§§§§§§. - *pentagona, retrorsum aperta.* Areola fünfeckig, nach hinten offen, Hinterleib kurz; innere Wurzelzelle der HFL ohne Nerv, Sgm 1 conisch *Hemiteles.*

§§§§§§§. - *triangulari aut nulla.* Areola dreieckig oder fehlend.

* *abdomen subsessile.* Hinterleib aufsitzend.

†. *terebra abscondita.* Stachel verborgen: *Tryphon.*

††. - *exserta.* Stachel sichtbar *Phytodietus.*

** - *petiolatum.* Hinterleib gestielt.

†. *antennae serratae.* Fühler sägezähnig: *Pristiceros.*

††. - *simplices.* Fühler nicht sägezähnig. Stachel verborgen.

♈ *sgm 1 elongatum.* Sgm 1 lang und dünn: *Mesoleptus.*

♈♈ - - *pyriforme.* Sgm 1 birnförmig: *Sphinctus.*

§§§§§§§§. - *nulla.* Keine Areola.

* *nervus interior posterior cellulae cub. primae rectus.* Innerer hinterer Nerv der ersten Cubitalzelle gerade *Ischnoceros.*

** - - - - - - *curvatus.* Dieser Nerv gekrümmt, die Hintertarsen verdickt *Scolobates.*

b. - *validi et elongati.* Die Hinterbeine lang und dick. Keine Areola, der Nerv aus der inneren Wurzelzelle der HFL steht dem VR näher *Acoenites.*

IV. FORMICIDAE.

Hier bin ich nicht im Stande etwas haltbares zu liefern, indem mir noch einige Gattungen nicht bekannt genug sind.

I. *Abdominis petiolus e segmentis 1 et 2 formatus.* Der Stiel des Hinterleibs besteht aus zwei Segmenten.
 1. *Cell. cubitales tres.* Drei Cubitalzellen *Atta.*
 2. - - *duae.* Zwei Cubitalzellen.
  A. *Alarum ant. cell. discoidalis externa retrorsum clausa.* Aeussere Discoidalzelle der VFL rückwärts geschlossen *Myrmica.*
  B - - - - - *aperta.* Diese Zelle erstreckt sich bis zum Hinterrand *Ponera?*

II. - - *e segmento primo formatus.* Der Stiel des Hinterleibs nur aus dem ersten Segment gebildet.
 1. *Cellulae cubitales tres.* Drei Cubital- und eine geschlossene äussere Discoidalzelle.
  A. *Segmentum 1 verticale, magnum, crassum, secundum postice paullo contractum, cellula cub. secunda recipit nervum recurrentem.* Erstes Segment vertikal, gross und dick, zweites hinten etwas eingeschnürt. Rücklaufender Nerv aus der zweiten Cubitalzelle *Ponera.*
  B. - - *elongatum, antrorsum adscendens, obconicum, cell. cubitalis prima recipit nervum recurrentem.* Erstes Segment lang, vorn höher, verkehrt conisch; rücklaufender Nerv aus der ersten Cubitalzelle *n. gen. Form. 4 punctata.*
 2. - - *duae.* Zwei Cubitalzellen *Formica.*
  A. *Cellula discoidalis exterior clausa.* Aeussere Discoidalzelle geschlossen.
  B. - - - *aperta.* Diese Zelle bis zum Hinterrand reichend.

V. APIDAE.

I. *Alarum posticarum cellula basalis exterior nervis duobus.* Vordre Wurzelzelle der HFL nur mit 2 N *Apis.*

II. - - - - - - *tribus.* Diese Zelle mit 3 N.
 1. *Alarum ant. cell. discoidalis exterior basalem interiorem tangit.* Die äussere Discoidalzelle der VFL sizt auf einem Stück der innern Wurzelzelle auf.
  A. *Alae ant. cellulis cub. 4.* VFL mit 4 Cubitalzellen.
   A. Cellula radialis obtuse acuminata, apice a margine alae recedit. Die Radialzelle ist an der Spitze zugerundet und vom Vorderrand etwas entfernt.
    a. *Cellulae cub 1-3 subaequales, media basin versus acuminata.* Die drei ersten Cubitalzellen ziemlich gleich, die zweite wurzelwärts spitz.

α. *Cellulae marginales fere clausae.* Die Randzellen sind fast geschlossen *Bombus. Psithyrus.*
β. - - *vix basi indicatae.* Die Randzellen kaum durch einen Anfang der Nerven angedeutet, (die Radialzelle mit kleinem Anhang) *Saropoda.*
b. *Cellula cub tertia lunata, secunda extus coarctata.* Die dritte Cubitalzelle mondförmig, gegen den Vorderrand hin schmaler (Radialzelle ohne Anhang.)
α. *scutellum planum, apice excisum.* Schildchen flach, mit scharfem, ausgeschnittenem Hinterrand *Crocisa.*
β. - *convexum, integrum.* Schildchen erhaben, ohne Ausschnitt.
* *pili longi, lanuginosi.* Behaarung lang, wollig. *Melecta.*
** - *brevissimi, alutacei.* Behaarung kurz, filzartig *Epeolus.*
B. - - *acuminata, a margine alae vix recedens.* Radialzelle spitz, kaum vom Vorderrand entfernt *Nomada.*
B. *Alae ant. cellulis cub.* 3. VFL mit 3 Cubitalzellen.
A. Cellulae cub. 1 *et* 2 *subaequales, elongate.* Die ersten beiden Cubitalzellen ziemlich gleich, länglich.
a. *Cellulae cub.* 2 *et* 3 *nervos excipiunt recurrentes.* Cubitalzelle 2 und 3 nimmt je einen rücklaufenden N auf *Anthidium.*
b. *cell. cub. secunda ambos excipit nervos recurrentes.* Beide rückl. N kommen aus der zweiten Cubitalzelle.
α. *Cellula rad. rotundato - acuminata, a margine alae recedit.* Die Radialzelle ist spitz zugerundet, und tritt etwas vom Vorderrande ab *Pasites.*
β. - - *truncata, appendiculata.* Radialzelle gestuzt, mit einem Anhange *Phileremus.*
2. - - - - - - - - *non tangit.* Die äussere Discoidalzelle ist nur durch einen Stiel mit der innern Wurzelzelle verbunden.
A. *Cellulae cub.* 4. Vier Cubitalzellen.
A. Cellula rad. rotundato - acuminata, a margine alae recedit. Radialzelle mit gerundeter, vom Vorderrand abstehender Spitze.
a. *Nervus recurrens interior e cellula cub.* 2. Der innere rücklaufende N aus der zweiten Cubitalzelle.
α. *Cellulae cub.* 1 - 3 *subaequales,* 2 *basin versus acuminata.* Die drei ersten Cubitalzellen ziemlich gleich, die zweite wurzelwärts spitz *Anthophora.*
β. *Cellula cub.* 2 *primâ et tertiâ minor.* Die zweite Cubitalzelle ist kleiner als die erste und dritte.
* *Cell. cubitalis* 2 *truncato - pyramidata.* Zweite

Cubitalzelle eine gestuzte Pyramide, die erste Discoidalzelle sizt mit einem kleinen Stückchen auf dem Wurzeltheil der innern Wurzelzelle auf *Ceratina.*

** - - - *rhombica.* Zweite Cubitalzelle rhombisch. Erste Discoidalzelle durch einen Stiel mit dem Wurzeltheil der innern Wurzelzelle verbunden *Macrocera.*

b. - - - *interstitialis inter cell. cub.* 2 *et* 3. Der innere rückl. N ist Fortsetzung des die zweite und dritte Cubitalzelle trennenden.

α. Cell. cub. secunda quadrata. Zweite Cubitalzelle viereckig *Nomia.*

β. - - - triangularis. Zweite Cubitalzelle dreieckig. *Xylocopa.*

B. - - acuminata, a margine alae vix recedit. Radialzelle spitz, vom Vorderrande kaum entfernt.

a. *Cell. cub.* 1 *major secundâ et tertiâ subaequalibus.* Erste Cubitalzelle grösser als die ziemlich gleichen zweite und dritte.

α. Cell. disc. postica angulo anum spectante recto, saepius ōbtuso. Die hintere Discoidalzelle ist gegen den Afterwinkel hin recht - oder stumpfwinkelig *Hylaeus.*

β. - - - - - - ventricoso. Dieser Winkel ist bauchig vorgetrieben *Colletes.*

b. - - 2 *primâ et tertiâ minor.* Die zweite Cubitalzelle ist kleiner als die erste und dritte.

α. Cellulae marginales fere clausae. Die Randzellen fast geschlossen *Andrena.*

β. - - brevissime indicatae. Die Randzellen nur durch die Anfänge der Nerven angedeutet *Dichroa.*

B. *Cell. cub. tres.* Drei Cubitalzellen.

A. Cell. cub. 1. 2 *subaequales elongatae.* Cubitalzelle 1 und 2 ziemlich gleich gross. lang gezogen.

a. *Cell. cub.* 2 *et* 3 *nervos recipiunt recurrentes.* Die beiden rückl. N kommen aus der zweiten und dritten Cubitalzelle *Stelis.*

b. - - *ambos excipit nervos recurr.* Beide rückl. N kommen aus der zweiten Cubitalzelle.

α. Cell. rad. rotundato-acuminata, a margine alae recedit; cell. cub. secunda discoidalem secundam parum superat. Radialzelle mit gerundeter, vom Rand abstehender Spitze; die zweite Cubitalzelle überragt die zweite Discoidalzelle nur wenig.

†. *Carpus compactus.* Das Randmal ist von gleicher Substanz und breiter als die es bildenden beiden Nerven.

* *palporum labialium art. quartus tertio oblique insidet.* Das vierte Glied der Labialpalpen sizt schief auf dem dritten *Chelostoma.*

** - - - *tertius secundo oblique insidet.* Das dritte Glied der Labialpalpen sizt schief auf dem zweiten.

◎ *Palporum labialium articulus 2 primo multo longior.* Zweites Glied der Labialpalpen viel länger als das erste. *Heriades.*

◎◎ - - - - - *parum longior.* Zweites Glied wenig länger als das erste *Osmia.*

††. - *medio excavatus.* Randmal in der Mitte mit einer langeyförmigen Vertiefung, welche durch das in ihrem Anfang und Ende statt habende Zusammentreten der beiden es bildenden, aber kaum stärker werdenden Nerven entsteht.

* *anus obtusus.* After stumpf *Megachile.*

** *Anus maris dentatus, foeminae acutus.* After des Mannes mit Zähnen, des Weibes spitz *Coelioxys.*

†††. - *fere nullus.* Randmal fast fehlend, die es bildenden, nicht erweiterten Adern treten erst undeutlich an einem Punkt zusammen, schliessen einen durchsichtigen Punkt ein und vereinigen sich zu einer viereckigen nicht erweiterten, hornigen Stelle *Eucera.*

β. - - *acuminata, a margine alae non recedit.* Radialzelle mit ihrer Spitze nicht vom Vorderrand wegtretend.

†. *Carpus compactus.* Flügelmal von gleicher Substanz. *Rhophites.*

††. - *medio ovali-diaphanus.* Flügelmal in der Mitte mit ovaler, dünnerer Stelle.

* *longe pilosi.* Langhaarige *Dasypoda.*

** *breviter pilosi.* Kurzhaarige *Macropis.*

γ. - - *truncata, appendiculata.* Radialzelle gestuzt, mit einem Anhang *Panurgus.*

B. - - 2 *quadrata, primâ minor, nervi recurrentes interstitiales aut subinterstitiales.* Die zweite Cubitalzelle ist ein regelmässiges Viereck, kleiner als die erste; beide rücklaufende Nerven sind Fortsetzung ihrer seitlichen Nerven oder entspringen ganz nah an ihnen *Prosopis.*

VI. VESPIDAE.

I. *Cellulae cubitales* 3; *alarum post. cellula interior nervo unico.* VFL 3 Cubitalzellen; aus der innern Wurzelzelle der HFL ein einziger Nerv.

1. *Metathorax utrinque appendice laminato.* Metathorax jederseits mit blattförmigem Anhang *Celonites.*
2. - *inermis.* Metathorax ohne Anhang *Ceramius.*

II. - - 4; *alarum p. cellula interior nervis duobus.* VFL

4 Cubitalzellen. Aus der innern Wurzelzelle der HFL entspringen zwei Nerven.

1. *Alae p. appendice basali, anteriores areolae angulo basin spectante acuto aut recto. Operariae nullae.* HinterFL mit einem Anhanglappen an der Wurzel. Die zweite Cubitalzelle der VFL mit spitzem odrr rechtem Winkel wurzelwärts.

A. *Segmentum 1 elongatum, pyriforme.* Erstes Segment lang birnförmig.

A. thorax subglobosus; cell. cub secunda retrorsum producta. Thorax fast kuglig. Zweite Cubitalzelle nach hinten etwas langgezogen *Eumenes.*

B. - ovalis; cell. cub. secunda subtrigona. Thorax oval; zweite Cubitalzelle ziemlich gleichschenklig dreieckig *Discoelius.*

B. *segmentum 1 campanaeforme, postice plus minus contractum.* Erstes Segment glockenförmig, hinten mehr oder weniger eingezogen.

A. mares antennis apice gracilioribus, convolutis. Fühler der Männer gegen die Spitze dünner, eingerollt *Pterocheilus.*

B. - antennaram articulo ultimo uncinato, inflexo. Leztes Fühlerglied der Männer klauenförmig, eingebogen *Odynerus.*

C. - antennis simplicibus. Fühler einfach schwach keulenförmig *Dimenes.*

C. - - *parvum triangulare.* Erstes Segment dreieckig, klein *Polistes.*

2. - - - - - - - - *nullo; anteriores areolae angulo basin spectante obtuso. Operariae.* HFL ohne Anhanglappen an der Wurzel. Die zweite Cubitalzelle wurzelwärts mit stumpfem Winkel. Arbeiter. *Vespa.*

VII. MUTILLIDAE.

I. *Alarum p. cellula basalis interior nervo unico, anterior duobus.* Die vordere Wurzelzelle der HFL mit zwei, die innere mit Einem Nerv.

1. *Cellulae apicales apertae.* Die Randzellen nicht geschlossen *Mutilla.*

2. - - *clausae.* Die Randzellen geschlossen *Myrmosa.*

II. - - - - - *et anterior nervis duobus.* Die beiden Zellen der HFL mit je zwei Nerven.

1. *Cell. cub. tres.* Drei Cubitalzellen *Tengyra.*

2. - - *quatuor.* Vier Cubitalzellen *Myzine.*

VIII. SPHEGIDAE.

I. *Alarum poster. cellula basalis interior nervo unico, anterior duobus.* Aus der inneren Wurzelzelle der HFL entspringt Ein Nerv, aus der vordern 2.

1. *Oculi excisi.* Augen ausgeschnitten.
A. *Antennae subclavatae.* Fühler gegen das Ende etwas dicker *Sapyga.*
B. - *filiformes.* Fühler fadenförmig *Polochrum.*
2. - *non excisi.* Augen nicht ausgeschnitten.
A. *Areolae cubitales* 3, *secunda elongatoquadrata, quarta solum in mare a radiali sejuncta.* Drei Cubitalzellen, die zweite lang gestielt, die vierte nur beim Mann von der Radialzelle gesondert: *Tiphia.*
B. - - 4, *secunda lônge petiolata, quarta non a radiali sejuncta.* Vier Cubitalzellen, die zweite lang gestielt, die vierte durchaus mit der Radialzelle zusammengeflossen *Meria.*
II. - - - - - *et anterior nervis duobus, aut anterior tribus, interior unico.* Beide Wurzelzellen der HFL mit 2 Nerven, oder die vordre mit 3, die innere mit Einem.
1. *Cellula discoidalis exterior cellulam basalem interiorem tangit.* Die äussere Discoidalzelle der VFL sizt mit einem Stück auf der innern Wurzelzelle auf.
A. *Oculi excisi.* Augen ausgeschnitten *Scolia.*
B. - *integri.* Augen nicht ausgeshnitten.
A. Cellula cub. 2 *non petiolata.* Zweite Cubitalzelle nicht gestielt.
a. *Alarum p. cell. basales binos nervos emittunt.* Aus beiden Zellen der HFL entspringen 2 Nerven *Stizus.*
b. - - - *basalis anterior nervis tribus, interior unico.* Vordre Zelle der HFL mit 3, hintre mit 2 Nerven.
α. *Cellulae cubitalis tertiae et discoidalis secundae angulus anum spectans obtusus.* Der Afterwinkel der dritten Cubital- und zweiten Discoidalzelle ist stumpf *Bembex.*
β. - - - - - - - - - *productus.* Der Afterwinkel dieser Zellen ist vorgezogen.
* *Cellulae apicales clausae.* Die Adern laufen in den Hinterrand des Flügels aus *Arpactus.*
** - - *apertae.* Die Adern laufen nicht in den Hinterrand der Flügel aus.
⊙ *tibiae solum apice spinis solitis.* Die Schienen haben nur die gewöhnlichen Enddornen *Gorytes.*
⊙⊙ - *praeterea ubique spinulosae.* Die Schienen sind auch ausserdem bedornt.
§. *tarsorum pulvilli magni.* Die Bällchen der Tarsen gross *Hoplisus.*
§§. - - *solitae magnitudinis.* Die Bällchen wie gewöhnlich.

‡‡. *Abdomen ovale, basi et apice acuminatum.* Hinterleib oval, an Wurzel und After zugespizt *Psammaecius.*

‡‡‡. - *segmento primo pyriformi, apice contracto.* Segment 1 birnförmig, hinten eingeschnürt *Lestiphorus.*

B. - - - *petiolata.* Zweite Cubitalzelle gestielt: *Nysson.*

2. - - - - - - *petiolo tangit.* Die äussere Discoidalzelle der VFL ist von der innern Wurzelzelle entfernt, oder sizt ihr nur mit einem Punkt oder Stiel auf.

A. *Alarum p. cellulae basales utraeque nervis binis.* Beide Wurzelzellen der HFL mit 2 Nerven.

A. *Cellulae cub.* 3. Drei Cubitalzellen.

a. *Cellula radialis appendiculata.* Radialzelle mit einem Anhang an der Spitze *Dinetus.*

b. - - *non appendiculata.* Radialzelle ohne Anhang.

α. *Nervi recurrentes duo.* Zwei rücklaufende Nerven.

* *Cellula cub.* 2 *regulariter quadrata; nervus recurrens cellulae cub. primae propior aut interstitialis.* Die zweite Cubitalzelle ist ein Quadrat. Ihr rücklaufender Nerv steht der ersten Cubitalzelle nah oder ist Fortsetzung des die erste und zweite Cubitalzelle trennenden Nervs *Pemphredon.*

** - - - *pentagona, nervum recurrentem e media basi emittens.* Die zweite Cubitalzelle ist fünfeckig, ihr rückl. Nerv entspringt aus der Mitte ihrer Grundfläche *Cemonus.*

β. *nervus recurr. unicus; cellula cub.* 3 *vix indicata, nervi alarum p. obsoleti.* Nur Ein rücklaufender Nerv; die dritte Cubitalzelle kaum angedeutet; die Nerven der HFL sehr fein *Stigmus.*

B. - - 4. Vier Cubitalzellen.

a. *Cellula cub.* 2 *petiolata.* Zweite Cubitalzelle gestielt *Alyson.*

b. - - - *non petiolata.* Zweite Cubitalzelle nicht gestielt.

α. *Cellula rad. non appendiculata.* Radialzelle ohne Anhang.

* *nervi recurr. e cell. cub.* 1 *et* 3. Die rückl. Nerven aus der ersten und dritten Cubitalzelle *Mellinus.*

** - - - - - - 2 *aut* 2 *et* 3. Die rücklauf. Nerven beide aus der zweiten Cubitalzelle, oder aus der zweiten und dritten *Psen.*

β. - - *appendiculata.* Radialzelle mit Anhang *Astata.*

B. *Alarum p. cellula basalis anterior nervis tribus, interior uno.* Die vordre Wurzelzelle der HFL mit 3, die innere mit Einem Nerv.

A. *Nervi tres cellulae basalis anterioris solum angulis indicati.* Die 3 Nerven der vordern Wurzelzelle der HFL sind nur durch stumpfe Ecken dieser Zelle angedeutet. Zwei Cubitalzellen. Ein rückl. Nerv.

a. *Cellula rad. stigmate major, alarum p. nervus tertius obsoletus.* Radialzelle grösser als das Stigma. Der dritte Nerv der HFL undeutlich.

α. *Cellula discoioalis exterior a cubitali prima nervo obsoletissimo sejuncta.* Der Nerv zwischen der äussern Discoidal- und ersten Cubitalzelle ist glashell *Oxybelus.*

β. - - - - - - - *crasso sejuncta.* Dieser Nerv ist so deutlich wie die übrigen.

* *segmentum primum apice contractum.* Sgm. 1 birnförmig, hinten verengt: *Physoscelus et Corynopus.*

** - - - *non contractum.* Sgm. 1 von gewöhnlicher Form *Thyreus, Thyreopus, Crabro, Ceratocolus, Lindenius.*

NB. Das weitere über diese Untergattungen siehe in der Synopsis der Arten.

b. - - - *multo minor.* Radialzelle viel kleiner als das Stigma *n. gen.*

B. - - - - - *bene expressi.* Diese Nerven deutlich ausgedrückt.

a. *Cellulae cub. duae, nervus recurrens unicus.* Zwei Cubitalzellen. Ein rückl. Nerv *Tripoxylon.*

b. - - *quatuor, nervi recurr. duo.* Vier Cubitalzellen, zwei rücklaufende Nerven.

α. *Abdomen non petiolatum.* Hinterleib mit dreieckigem, nicht gestieltem erstem Segment.

* *Nervi recurr. e cellulis cub.* 2. *et* 3. Aus Cubitalzelle 2 und 3 je ein rückl. Nerv.

◎ *Cell. cub. secunda non petiolata.* Zweite Cubitalzelle nicht gestielt *Philanthus.*

◎◎ - - - *petiolata.* Zweite Cubitalzelle gestielt *Cerceris.*

** - - *ambo e cellula cub.* 2. Beide rückl. Nerven aus der zweiten Cubitalzelle.

◎ *Cell. cub. secunda petiolata.* Zweite Cubitalzelle gestielt *Palarus.*

◎◎ - - - *non petiolata.* Zweite Cubitalzelle nicht gestielt.

§. *Alarum p. cellulae basalis anterioris nervus secundus obsoletissimus.* Der zweite Nerv der vor-

dern Zelle der HFL kaum sichtbar *Lyrops.*

§§. - - - - - - - *bene expressus.* Dieser Nerv ganz deutlich *Larra.*

β. abdomen petiolatum. Hinterleib mit langem Stiel.

* *Nervi recurrentes e cell. cub.* 2 *et* 3. Aus der zweiten und dritten Cubitalzelle entspringt ein rücklaufender Nerv *Sphex.*

** *Nervi recurrentes ambo e cell. cub. secunda.* Beide rückl. Nerven aus der zweiten Cubitalzelle.

⊙ *Cellulae marginales vix indicatae.* Die Randzellen der VFL sind kaum angedeutet.

§. *Cell. cubitalis* 3 *petiolata.* Dritte Cubitalzelle gestielt *Miscus.*

§§. - - - *non petiolata.* Dritte Cub. Zelle nicht gestielt *Ammophila.*

⊙⊙ - - *fere clausae.* Die Randzellen fast ganz geschlossen *Pelopaeus.*

c. *Cellulae cub. tres, nervi recurr. e* 1 *et* 2. Drei Cubitalzellen, die rücklaufenden Nerven aus der ersten und zweiten *Miscophus.*

III. - - - - - *et anterior nervum singulum emittit.* Aus beiden Zellen der HFL entspringt nur Ein Nerv: *n. gen.*

IV. - - - - - *nervo nullo.* Die innere Wurzelzelle der HFL ohne Nerv.

1. *Cellulae marginales apertae.* Randzellen der VFL offen.

A. *Cellulae cub. tres.* Drei Cubitalzellen *Aporus.*

B. - - *quatuor.* Vier Cubitalzellen *Pompilus.*

2. - - *clausae.* Randzellen der VFL geschlossen: *Ceropales.*

IX. CYNIPHIDAE.

Die zahlreichen Arten dieser Familie sind noch zu wenig untersucht, als dass ich schon scharfe Gattungen aufstellen könnte. Nur *Ibalia* unterscheidet sich leicht; von allen übrigen gebe ich einstweilen nur den verschiedenen, vielfach in einander übergehenden Aderverlauf und bemerke, dass die Zahl der Fühlerglieder allerdings von 13 bis 15 geht, keineswegs aber *Cynips* 14 und 15, *Figites* aber 13 und 15 Glieder, (nämlich resp. bei Weib und Mann) ausschliesslich habe und dass auch keine scharfe Grenze zwischen *Antennis moniliformibus* und *filiformibus* besteht, sowie auch die Gruben an der Wurzel des Schildchens nicht als Merkmal für *Figites* zu betrachten sind.

I. *Abdomen lineari - compressum.* HFL mit geschlossener Wurzelzelle; VFL mit linienförmiger Radial - und drei Cubitalzellen: 1 und 2 ganz klein *Ibalia.*

II. - *parum compressum.* HFL ohne geschlossene Wurzelzelle. VFL mit dreieckiger Radialzelle und grosser, meist wurzelwärts offener, oft nur durch die Ra-

dialzelle begrenzter ersten Cubitalzelle, in welch leztern Falle allein nur die Radial- und äussere Wurzelzelle, sonst keine vorhanden ist *Cynips et Figites.*

X. EVANIDAE.

I. *Cell. discoidales tres.* Drei Discoidalzellen: Hinterleib sizt auf einem pyramidenförmigen Höcker in der Mitte des Metathorax *Aulacus.*

II - - *duae.* Zwei Discoidalzellen.

1. *abdomen metathoraci supero pone scutellum insidet.* Der Hinterleib sizt dicht hinter dem Schildchen auf dem Metathorax.

A. *Cellula discoidalis exterior cellula basali exteriori insidet, abdomen brevissimum.* Die äussere Discoidalzelle steht in gleicher Richtung mit der äussern Wurzelzelle. Hinterleib sehr klein *Evania.*

B. - - *ambae minimae cellulae basali interiori insident.* Die zwei sehr kleinen Discoidalzellen sitzen neben einander auf dem hintern Ende der Wurzelzelle auf *Foenus.*

2. - - *infero, supra coxas posticas insidet.* Hinterleib sizt wie gewöhnlich dicht über den Hinterhüften auf. Die äussere Discoidalzelle dreieckig, klein, bildet durch ihr Vortreten die einzige Grenze zwischen äusserer Wurzel- und erster Cubitalzelle. Sgm. 1 bildet einen nach hinten verengten Stiel *Helorus.*

XI. CHRYSIDAE.

I. *Prothorax duplex.* Der Prothorax bildet zwei Abschnitte, deren vorderer als Hals erscheint. Radialzelle geschlossen *Cleptes.*

II. - *simplex, quadratus.* Der Prothorax oben aus Einem querviereckigen Stück bestehend.

1. *cell. discoidales duae nervis crassis cinctae.* Zwei geschlossene Discoidalzellen.

A. *cell. radialis in apice alae clausa.* Radialzelle in der Flügelspitze spitz geschlossen: *Chrysis.*

B. - - *aperta.* Radialzelle hinten breit offen; wenn man sich den Nerv auslaufend denkt, so geht er hinter die Flügelspitze.

A. postscutellum planum. Hinterschildchen flach *Euchroeus.*

B. - pyramidatum, dorso excavatum. Hinterschildchen vorstehend, oben der Länge nach ausgehöhlt *Stilbum.*

2. - - *nervis hyalinis obsoletius indicatae.* Discoidalzellen nur durch durchsichtige Nerven angedeutet.

A. *Abdomen segmentis* 4 *in mare*, 3 *in foemina, ultimo majore, denticulato.* Das lezte Sgm. gezähnt ... *Parnopes.*
B. *Anus rotundatus.* Hinterleibsspitze schneidend gerundet ... *Hedychrum.*
C. - *obtuse acuminatus aut emarginatus.* Hinterleib stumpf zugespizt oder eingekerbt. Schildchen erhoben ... *Elampus.*

XII. DRYINIDAE.

I. *Stigma semicirculare, maximum.* Stigma sehr gross, halbscheibenförmig.
1. *Prothorax elongatus.* Prothorax sehr lang: *Gonatopus.*
2. - *subquadratus, transversus.* Prothorax quer viereckig ... *Dryinus.*
3. - *linearitransversus, vix conspicuus.* Prothorax nur als linienförmiger Halbmond, kaum sichtbar: *Aphelopus.*

II. - *parvum, cellulâ subradiali non latius.* Stigma klein, nicht breiter als die Subradialzelle
1. *Prothorax lineari-transversus, vix conspicuus.* Prothorax nur als linienförmiger Halbmond, kaum sichtbar ... *n. gen.*
2. - *conico productus, maximus.* Prothorax gross, conisch. *Omalus.*

XIII. PTEROMALIDAE.

Bei Bearbeitung der Arten werden hier noch manche neue Gattungen aufgestellt werden, wozu schon die Umrisse der Flügel Andeutungen geben.

Von den Neesischen Gattungen sind mir unbekannt und gar nicht eingereiht: *Euphorus, Spalangia, Anteon* und *Heterolepis.* — Muthmasslich an der passenden Stelle eingeschaltet: *Sphenolepis, Corynocere, Myina* und *Gonatocerus.* — Zu den *Ichneum. adscitis* ziehe ich *Polyplanus;* zu den *Evaniden: Helorus.* — *Phacostoma* lasse ich eingehen, indem das Merkmal des grossen Endgliedes der Palpen mehren, in verschiedene andre Gattungen gehörigen Arten zukommt.

I. *Femora aequalia, postica non aut parum crassiora.* Alle Schenkel gleich, die hintersten nicht oder wenig dicker.
1. *Pleurae divisae.* Die Brustseiten von gewöhnlicher Beschaffenheit.
A. *Cellula radialis ovalis, aperta.* Radialzelle oval, an der Spitze nicht geschlossen. Der Subradialnerv schon von der Wurzel an mit dem Vorderrand verbunden, bis zur Mitte.
A. Stigma maximum, semicirculare. Stigma sehr gross, halbscheibenförmig ... *Ceraphron.*
B. - *lineare.* Stigma nicht dicker als der Subradial-

nerv, durch eine kleine Unterbrechung von demselben unterschieden, der Radialnerv entspringt kurz vor seinem Ende *Calliceras.*

B. - - *lanceolata, plerumque obsolete indicata.* Radialzelle lanzettförmig, meist nur wurzelwärts von einem starken, gegen den Hinterrand hin von einem schwachen, geraden, mit dem vorigen in einem Winkel zusammenstossenden Nerv begrenzt. Subradialzelle breit.

A. Ramus radialis e puncto conjunctionis nervi subradualis cum costa. Abdomen striolatum. Der Radialast entspringt aus dem Vereinigungspunkte des Subradialnervs mit dem Vorderrand. Hinterleib der Länge nach nadelrissig, flachgedrückt.

a. *Prothorax antice rotundatus; ramus radialis e costa usque in apicem alae incrassatâ.* Prothorax gerundet. Der Radialast entspringt aus dem bis in die Flügelspitze verdickten Randnerv selbst *n. gen.*

b. - - *truncatus, ramus radialis e puncto crasso, per quod nervus subradialis cum costa cohaeret, quae apicem versus non incrassata.* Prothorax vorn scharf abgestutzt. Radialast aus einem dicken Punkt, durch welchen der Subradialnerv mit dem Randnerv zusammenhängt; dieser ist gegen die Flügelspitze hin nicht verdickt *Sparasion et Scelio.*

B. - - *est continuatio brevissima, parum reflexa, nervi subradialis, costam non attingentis; nervi obsoletissimi; caput elongatum, infra antennas lamina porrecta.* Der Radialast ist das ganz kurz verdickte etwas zurückgebogene Ende des Subradialnervs, welcher den Vorderrand nicht erreicht. Alle Nerven sehr undeutlich. Kopf länger als breit, unter den Fühlern mit einer vorstehenden Lamelle *Anisoptera m.*

C. - - *e costa pone conjunctionem cum nervo subradiali.* Der Radialast entspringt aus dem Randnerven, nachdem dieser in Verbindung mit dem Subradialnerv ein linienförmiges Stigma gebildet hat.

C. - - *parva, triangularis, stigmate magno semicirculari minor aut parum major; cellula subradialis lata.* Radialzelle ganz klein, dreieckig, selten etwas grösser als das Stigma; Subradialzelle breit *Codrus.*

D. - - *nulla.* Keine Radialzelle.

A. stigma parvum, triangulare, ramus radialis nullus. Stigma durch eine dreieckige Verdickung des Randnervs angedeutet: kein Radialast.

a. *stigma paullo ante mediam costam; cellula basalis externa retrorsum nervo obliquo clausa; cellula*

subradialis angusta. Das Stigma steht wenig vor der Mitte des Vorderrands; schmale Subradialzelle; die äussere Wurzelzelle ist nach hinten geschlossen, gegen den Innenrand breiter *Rhacodia.*

b. - *ad* $^1/_3$; *cellula nec basalis nec subradialis.* Keine Zelle. — Stigma bei $^1/_3$ des Vorderrands *Diapria.*

c. - *vix ullum, basi proximum, alae posteriores lineares, antennae maris artt.* 13, *foeminae* 9. Kaum eine Spur von Stigma ganz nahe an der Wurzel. Hinterflügel linienförmig. Fühler 13 und 9 gliederig *Pterostena cf. Entriche.*

B. - - -, - -, *cellula subradialis angustissima.* Stigma ein dreieckiger Punkt, kein Radialast, ganz schmale Subradialzelle *n. gen.* (*Teleas solidus.*)

C. - *nullum, ramus radialis nullus.* Weder Stigma noch Radialast.

a. *nervus subradialis obsoletus, ad* $^1/_3$ *evanescens aut puncto crasso, a margine distante, terminatus.* Der Subradialast undeutlich, läuft mit dem Vorderrand parallel bis zu $^1/_3$; hier endet er undeutlich oder in einen grossen runden Punkt *Platygaster.*

b. - - *paullo pone basin cum costa conjunctus.* Der Subradialast tritt bald nach seinem Ursprung aus der Wurzel zum Vorderrand

α. *antennae articulis* 7: 4 *et* 5 *minimis.* Fühler mit 7 Gliedern, 4 und 5 äusserst klein *Myina.*

β. - *foeminae articulis* 11, *maris* 13. Fühler des Mannes mit 13, des Weibes mit 11 Gliedern: *Gonatocerus.*

D. - -, *nervus subradialis a basi cum costa conjunctus.* Der Subradialnerv ist schon von der Wurzel aus Eins mit dem Randnerv.

a. *ramus radialis ad* $^2/_3$ - $^3/_4$, *brevissimus.* Der Radialast ist ganz kurz und steht bei $^2/_3$ - $^3/_4$ des Vorderrands.

α. *costa incrassata ad ramum radialem desinit.* Der verdickte Vorderrandsnerv endet mit dem Radialast *Prosacantha.*

β. - - *in apicem alae excurrit.* Der Vorderrand bleibt bis in die Flügelspitze verdickt *Aneure.*

b. - - *ad* $^1/_2$, *perlongus, costa in apicem alae excurrit.* Der Radialast entspringt in der Mitte des Vorderrandes, welcher bis in die Flügelspitze verdickt ist, und ist sehr lang *Teleas.*

E. - *lineare, conjunctione nervi subradialis cum costali ortum, apice ramum radialem emittens.* Das Stigma entsteht durch Vereinigung des Subradialnervs mit dem Randnerv, ohne Verdickung, und endet mit dem Austritt des Radialastes.

a. *nervus subradialis rectus ante medium costalem reflexum tangit.* Der Subradialnerv stösst vor der Mitte auf den um ihn herumgeschwungene Costalnerv.

α. *nervus costalis non ultra basin rumi radialis continuatus.* Der Costalnerv bleibt nur bis zum Ursprung des Radialastes dick *Eulophus.*

β. - - *ultra basin rami radialis brevi spatio incrassatus.* Der Costalnerv bleibt auch nach dem Austritt des Radialastes noch etwa in der Länge des Radialastes dick; dieser sehr kurz (6 und 7 Fühlerglieder.) *n. gen?*

γ. - - - - - - *in apicem alaè excurrens.* Der Costalnerv endet erst in der Flügelspitze. *n. gen?*

b. - - *ante medium in costalem continuatus; collum conicum.* Der Subradialnerv biegt sich vor der Mitte des Vorderrandes zu diesem hin *Elachestus.*

c. - - *in aut pone medium in costalem continuatus.* Der Subradialnerv biegt sich in oder hinter der Flügelmitte zum Vorderrande hin.

α. *ramus radialis longus.* Radialast lang.

* *collum elongatoquadratum, transverse rugosum; punctum rami radialis maximum.* Hals lang viereckig, querrunzlig. Der Radialast mit grossem runden Fleck am Ende *n. gen.*

** - *transversoquadratum, grosse punctatum; nervus subradialis ante stigma angustissime interruptus.* Hals quer viereckig, punktirt; der Subradialnerv da wo er zum Vorderrand geht schmal unterbrochen *Eurytoma.*

*** - *linearitransversum, antrorsum acute truncatum.* Hals querlinienförmig, vorwärts gestuzt: *Pteromalus.*

**** - *conico productum.* Hals conisch verlängert *Chrysolampus et Cleonymus.*

β. - - *brevis.* Radialast sehr kurz.

* *stigma cellulâ subradiali dimidia brevior; collum transversum, marginatum; thorax grosse punctatus, abdomen gibbum.* Stigma nur halb so lang als die Subradialzelle; Hals quer viereckig, nach vorne scharf gerandet, Hinterleib ungestielt *Perilampus.*

** - - - - -; *collum lineare, occultum, thorax laevus; abdomen longe petiolatum pyramidatum.* Stigma kurz. Hals versteckt; Hinterleib lang gestielt, pyramidenförmig aufsteigend *Eucharis.*

*** - - - *dimidia longior; collum conicum, immarginatum.* Stigma länger als die halbe Subradialzelle, Hals conisch verlängert, ungerandet.

§ *abdomen glabrum, foeminae terebra longa, ma-*

ris laminis duabus terebram brevem mentientibus, antennae artt. 10. Hinterleib glatt. Weib mit vorstehendem Legestachel, Mann mit zwei vorstehenden Blättchen. Fühler 10gliedrig: *Torymus.*

§§. - *scabrum, maris depressum, foeminae convexum, acuminatum; antennae artt.* 11. Hinterleib rauh, beim Mann flach niedergedrückt, beim Weib conisch zugespizt. Fühler 11gliederig *Siphonura.*

Hieher wohl auch *Corynocere Nees: antt. artt.* 9: 3 - 6 *minimis,* 7 - 9 *clavam crassissimam formantibus.*

2. *pleurae scutatae.* Die Brustseiten mit einem ovalen, convexen Schild.

A. *Antennae articulis* 11 - 12; *tarsorum mediorum articulus primus magnus, subtus rigide ciliatus; terebra exserta.* Fühler 11 - 12gliedrig; erstes Glied der Mitteltarsen unten steif borstig. Legestachel vorstehend *Eupelmus.*

B. - - 11 - 12; *pedes medii elongati, spina tibiarum maxima; terebra recondita.* Fühler 11 - 12gliedrig; Mittelbeine länger, mit langem starkem Enddorn der Schienen *Encyrtus.*

C. - - 9, *pedes aequales; terebra et alae nullae.* Fühler 9gliedrig; Beine gleich. Kein Legestachel und keine Flügel *Sphenolepis.*

II. *femora postica crassissima, tibiae arcuatae.* Hinterschenkel auffallend dick, Schienen gekrümmt.

1. *Cellula basalis exterior clausa, radialis magna aperta, foeminae terebra longissima reflexa.* VFL mit geschlossener äusserer Wurzelzelle und grosser Radialzelle. Legestachel über den Hinterleib hinaufgelegt *Leucospis.*

2. - - *et radialis nulla.* VFL ohne Zellen.

A. *frons sulcata.* Stirn gefurcht *Chalcis.*

B. *caput antice profunde emarginato - bifidum.* Kopf vorn durch einen tiefen Ausschnitt zweizackig: *Dirrhinus.*

SYNONYMA HYMENOPTERORUM.

Abia.

Hart. p. 72. - *Leach.* - *Steph.* p. 325.
Cimbex *F.* - *Kl.* etc.
Tenthredo *L.* etc.
Synonyma quaere sub genere: Cimbex.
. aenea *Hartig.* 72. - *Pz.* 17. 17. * 4
brevicornis Leach. - *Lep.* nr. 102. v. splendida.
nigricornis Leach. - *Steph.* - *Lep.* n. 100. v. aenea.
. sericea *H.* 72. *Pz.* 17. 16. * 2
- splendida *H.* 73. Germ. 4

Acoenites.

Ltr. gen. IV. 9. - Cons. gen. 402. - *Steph.* - *Grav.* 3. 803.
Cryptus *F. Pz.*
Ichneumon *Schaeff. Scop. Oliv. Vill. Ross. Chr.*
Anomalon *Jur.*
. arator *Rossi.* * 3
- dubitator *Pz.* 78. 14. * 4
- fulvicornis*) * 2
- nigripennis Lusit. 4
. rufipes 3
. saltans * 2
. tristis Lusit. 3

Agathis. *Ltr.*

Latr. gen. IV.-Cons. p. 302. *Nees* Berl. Mag. VI. p. 190. V. t. 4. f. 2. a - e. *Nees* nov. act. Ac. Caes. *Leop.* IX. p. 304. - *Grav.* Ichn. I. p. 53. - *Nees* Monogr. I. p. 126. - *Steph.* 353.
Bracon *F. Spin.*
Ichneumon *Jur.*
. breviseta * 0
: ♂ cingulum m. * 2
. deflagrator *Spin.* * 2
- glaucoptera
. inculcator *F.* Austr. 3
. malvacearum *Latr.* * 1
. nigra * 1
. purgator * 2
- rufipalpis
- syngenesiae
. tibialis * 1
- umbellatarum

Allantus.

Jur. p. 52. - *Hart.* p. 285. - *Pz.* fn. & Revis. p. 25. - *Spin.* I. 50. - *Steph.* 332.
Tenthredo autt.
Synonyma & Allantos Autorum reliquorum vide sub Genere Tenthredo.
bifasciata H. 289. v. segmentaria.
. cingulatus *Klug. Wied.* Mag. *Pz.* 115. 22. - 64. 7. * 0
. cingulum *H.* 287. *Pz.* 114. 14. - 115. 18. * 2
. consobrina *H.* 290. 3
. costalis *H.* 290. 3
. dispar *H.* 289. *Pz.* 116. 17. * 4
ferus Pz. 91. 16.
: köhleri *H.* 289. 4
. marginella *H.* 289. *Pz.* 113. 13 & 14. * 2

*) Der bei den Ichneumonibus veris fehlende Autorname bedeutet: *Gravenhorst*, der bei den Ichn. adscitis, den Pteromalinen, Codrinen, Dryinen und Evaniden fehlende: *Nees.*

notha H. 289. v. cingulatus.
- propingua *H.* 287.
rubi Pz. 91. 14. v. Perineura.
. schaefferi *H.* 288. *Pz.* 115. 23 & 24. * 0
. scrophulariae *H.* 286. - *Pz.* 100. 10. * 1
· segmentaria *Kl.* - *Pz.* 114. 17. - 91. 15. * 2
bifasciata Hart. 289.
. tricincta *H.* 288. . *Pz.* 115. 15 & 16. * 0
- viduus *Rossi. Pz.* 114. 17. Ital. 3
. viennensis m. *Pz.* 114. 16. - 65. 5. * 2
. zona *H.* 287. * 4
. zonula *H.* 288. * 0

Alomya.

Grav. II. 394. - *Pz.* Rev. 83. - *Stph.* 350.
Ichneumon *Jur.* - *F.*
- cruentator *Pz.* 102. 21. Lissonota 3
debellator Pz. v. ovator.
- nigra 3
. ovator *F. Pz.* 78. 13. * 2
victor Curtis. v. ovator.

Alysia.

Ltr. gen. IV. 15. - Cons. p. 301. *Nees* Mon. 1. p. 237. II. p. 406. - Nov. act C. *Leop.* IX. p. 308. 5. - *Grav.* Ichn. I. p. 55. - *Stph.* 355.
Cryptus *F.*
Bassus *Pz. Spin. Nees* Berl. Mg. VI. p. 201.
Bracon *Jur.* t. 8. f. 3. - *Nees.*
Cechenus *Ill.*
Ichneumon *Pz.* fn.
NB. Species omnes quas possideo (. aut :) circa Ratisbonam lectae, quare asteriscus (*) singulis non adjectus.
Perplures novae in Synopsi.

. abdominator * 2
- affinis
. ampliator * 1
- annulata
- aptera
. areolaris * 0
- bicolor
. brevicornis * 2
- castanea
- cingulata
. cingulator * 0
. concolor * 0
diremta
. distracta * 0
. exserens * 1
- fuscipes
. gracilicornis * 1
- gracilis
. ♂ incongrua * 1
- limnicola
. ♂ mandibulator * 1
. manducator *Latr.* II. p. 406. - *Pz.* 72. 4. * 0
: minuta * 2
- navicularis * 1
. petiolata * 1
- pumila
- pumilio
. pusilla * 1
. ruficeps II. 406. * 2
. ruficornis * 1
- rufidens
. rufipes * 1
- rufiventris
- senilis
- similis
- tabida
- testacea
- triangulator
- tristis
- truncator nr. 2.
- — nr. 7.

Alyson.

Jur. p. 195. - *Pz.* Rev. p. 169. - *Spin.* II. 253. - *Ltr.* - *Van d.*

Lind. II. 88. - *Lep.* - *Ltr.* gen. IV. 86. - Cons. p. 325.-*Stph.*362.
Pompilus *F.*
Mellinus *Ltr.*
ater Spin. v. Pison Jurinei.
. bimaculatus *Van d. Lind.* 2. 88. 2. - *Pz.* Rev. 170. - *Lepell.* Enc. 10. 50. 3.
Foem. Sphex *Pz.* 51. 4.
var. Al. spinosus *Pz.* Rev. 171. - *Jur.*
Pompilus *Pz.* fn. 80. 17.
Mell. *Ltr.* Hist. * 2
Mas: Al. fuscatus *Pz.* Rev. 170.
Sphex *Pz.* fn. 51. 3.
fuscata Pz. Rev. p. 170. - *Ltr.* gen. v. bimaculatus.
. lunicornis *Van d. Lind.* 1. - *Ltr.* gen. 4.86.-*Lep.*Enc. 1.
Pompilus *F. E. S.* sppl. 429. 21. - *S. P.* 32. Mas. * 3
- spinosus *Van d. Lind.* 3. - *Jur.* pl. 10. g. 21. - *Lepell.* Enc. 2. - Enc. pl. d' Ins. 380. f. 12.
— *Pz.* Rev. - *Jur.* v. bimaculatus.
- tricolor *Van d. Lind.* 4. *Lepell.* Enc. 4. 3

Amasis.

Leach. - *Hart.* - *Steph.* 325.
Cimbex *F.* - *Kl.* - *Hart.*
Tenthrado *L* etc.
Synonyma quaere sub Gen: Cimbex.
- amoena *H.* Hisp. 5
- jucunda *Kl.* Jahrb. p. 226. Hisp. 5
. laeta *H.* 74. - *Leach.* - *Lep.* 103. - *Pz.* 62. 6. * 3
. obscura *H.* 74. - *Pz.* 84. 13. * 2

Amblys

Klug. v. Osmia.

Ammobates.

Ltr. gen. IV. 169. - Cons. 337.
- rufiventris *Ltr.* gen. IV. 169.
? Anthoph. abdominalis *Ill?* Lusit. 4

Ammophila.

Kirb. - *Ltr.* - *Van d. Lind.*
Sphex *F.* - *L.* - etc.
Ichneumon *Geoff.* - *Fourc.*
Pepsis *F.* - *Spin.*
.. affinis *Van d. Lind.* 1.87.5.
Foem: Kirby Transact. *Lin.* Soc. 4. 195. 2.
Mas: Sphex lutaria *F.* Mant. 3. - *E. S.* 3. - *Gmel.* 24. - *Vill.* 17. - *Jur.* p. 128. * 3
Pepsis lut. *F. P.* 2.
argentea Kirby 208. v. hirsuta.
- armata *Van d. Lind.* 1. - *Ltr.* gen. 54.
Sphex sabulosa major etrusca *Rossi* 808. Var. Mant. 2. App. t. 6. f. *A.* Mas: *B.* foem. 3
Sphex armata *Rossi* ed. *Ill.*
campestris Ltr. 4. 54. v. Miscus.
. hirsuta *Van d. Lind.* 6.
Foem. Sphex *Scop.* Carn. 772. *Schrk.* En. 769. - *Vill.* 70. - *Gmel.* 53.
Sphex arenaria *F.* Mant. 2. - *E. S.* 2. - *Vill.* 16. - *Gmel.* 22. - *Rossi* 809. - *Pz.* fn. 65. 13. - Rev. 124. - *Jur.* p. 128.
Sphex viatica *Deg.* 2. 152. t. 28. f. 16. - *Retz.* 249. - *Ltr.* hist. 2.
Ammoph. hirsuta *Kirby* Trans. Soc. 4. 195. 3.
Pepsis arenaria *F. P.* 1. - *Spin.* 1. 71. 1. - *Rossi Ill.* 809.
Ammoph. viat. *Ltr.* gen. 54. - Nouv. Dict. ed. 2. 1. 450.

? *Schff.* icon. 5. 2.
Mas: Ammoph. argentea *Kirby* l. c. 4.
? Peps. lutaria *Spin.* 1. 71. 2. - 2. 205. 5. * 1
. holosericea *Van d. Lind.* 3. - *Germ.* Reise 260. 345. Spex *F. E. S.* 27. - *P.* 4. - *Rossi Ill.* 808. annot. - *Coq.* 2. 50. t. 12. f. 1.
S. sabulosa var. *Rossi* 808. Austr. 3
- kirbyi *Van d. Lind.* 7. 3
mucronata *Van d. Lind.* 4. vix div. a sabul. * 3
Sphex Jur. 129. pl. 8. f. 5.
- pulvillata *Steph. Sowerby* B. M. 1. pl. 33. f. 2. Angl. 3
. sabulosa *Van d. Lind.* 2. - *Ltr.* Nouv. Dict. ed. 2. t. 1. 450. - Gen. 54.
Sphex *L. S. N.* 1. - fn. 1648. - *Vill.* 1. - *Gmel.* 1. - *F. S. E.* 1. - *Sp.* 1. - Mant. 1. - *E. S.* 1. - *S. P.* 1. - *Pz.* fn. 65. 12. - Rev. 124. foem. - *Deg.* 2. p. 822. t. 28. f. 7-15. - *Retz.* 248. - *Scop.* Carn. 770. - *Rossi* 808. exc. varr. - *Rossi Ill.* - *Ltr.* hist. 13. 292. 1. - *Spin.* 1. 71. 1. - Jur. p. 128.
Sphex dimidiata *Christ.* 313. t. 31. f. 4.
— lutaria *Pz.* 65. 14. - Rev. 124. Mas.
Ichn. *Geoff.* 2. 349. 63.
Ichn. *Frischii* Fourcr. 2. 415. 64.
Ammoph. vulgaris *Kirby* Trans. 1.
Frisch. 1. p. 6. t. 1. f. 6. 7. - *Schff.* icon. 83. f. 1. foem. - 263. f. 6. mas. - *Sulz.* Hist. t. 19. f. 120. * 0
viatica Ltr. gen. v. hirsuta.
vulgaris Kirb. v. sabulosa.

Ampulex *Jur.*

Jur. p. 132. pl. 14.
- A. fasciatus *Jur.* Helv. 5

Ancistrocerus.

Wesmael Ann. d. l. Soc. Ent. d. France p. XVII.
Synonyma vide sub Odynerus. Genus mihi nondum rite examinatum, quare non ab Odyneris sejunctum, idem cum genere Odynerus m.
antilope.
oviventris Wesm.
parietum.
trifasciatus.
mas: v. gazella *Pz.*
foem: v. trifasciata *F.*

Andrena.

Ltr. gen. 4. 150. - Consid. p. 332. - F. P. - E. S. - *Oliv.* - *Ross.* - *Pz.* - *Jur.* - *Ill.* - *Walck.* - *Spin.* - *Kl.* - *Steph.* 382.
Apis *L.* - *Geoff.* - *Schff.* - *Scop.* - *Schr.* - *Vill.* - *Chr.*
Melitta ** c. *Kirby.*
Nomada *Scop.*
Spinolae Andrenae obiter disquisitae, fere omnino negligendae.
aenea F. v. Osm. caerulescens.
- affinis *Ill.* 6.
♀ Melitta *K.* 43. Angl. 2
. afzeliella *Ill.* 72. - Mel. *K.* 108. ♀.
Collet. leporina *Ill.* 10.
Apis lep. *Pz.* 63. 21.
Anthoph. lep. *F. P.* 7. * 2
. albicans *Ill.* 8. - Mel. *K.* 45.
Ap. haemorrhoidalis *Christ.* 189. t. 16. 8. * 1
. albicrus *Ill.* 60. - Mel. *K.* 96. * 2
albilabris Pz. Apis 56. 23. -

Rev. 200. v. labiata.
alternans F. P. 16. - *Spin.* 1. 18. v. Hylaeus.
. analis mas: *Ill.* 131. - *Pz.* 90. 14. - *F. P.* 18.
M. chrysosceles *K.* mas. 82. *Ill.* 46. * 2
— *Pz.* foem. 90. 15. v. chrysopus.
: angulosa mas: *Ill.* 31. - Mel. *K.* 67. mas: * 3
: angusta foem: *Ill.* 25. * - Mel. *K.* 61. angustior Bavar. 3
. armata mas: *Ill.* 28. - Mel. *K.* 64. Bavar. 2
Ap. Mus. *Lesk.* 514.
aterrima Pz. 64. 19. - *Spin.* 1. 119. v. pilipes.
— *Rossi* cf. carbonaria.
atra (Apis) *Pz.* 56. 14. v. cineraria.
atriceps Ill. 19. - Mas: Mel. *K.* 55. cf. nigroaenea.
austriaca Pz. v. florea.
- barbata *Ill.* 54. - Mel. *K.* 90. mas. Angl. 3
barbareae Pz. v. cineraria.
. barbatula mas: *Ill.* 56. - Mel. *K.* 32. mas. * 1
. barbilabris mas: *Ill.* 55. - Mel. *K.* 91. mas. * 2
bicolor Pz. cf. cunicularia * 2
— *F. P.* 22. - *E. S.* 12. excl. cit. *Pz.* A. lucida sec. *K.* mas. ad thoracicam.
- bimaculata *Ill.* 20. - Mel. *K.* 56. mas. Angl. 2
: breviventris m. foem. * 3
: candens m. foem. * 3
. canescens m. foem: Bavar. 3
carbonaria Ill 11. - *F. P.* 1. exclus. cit. *Pz.* - *E. S.* 22. - (Ap. atra.) *Ross.* 2. 917. - *Spin.* 1. 119.
Mel. pratensis *K.* 48. v. pilipes var.
. chrysopus m.
mas: A. analis *Pz.* 90. 15. Bavar. 2
. chrysosceles *Ill.* 46. - Mel. *K.* 82. ♀. (marem *K.* vide A. analis *Pz.*)
Mas: M. subincana *K.* 98.
Foem: A. pygmaea *F. P.* 25. * 2
. chrysura *Ill.* 74. - Mel. *K.* 110.
Andr. haemorrhoidalis *Pz.* 65. 20.
— haemorrhoa *F. P.* 17? * 3
ciliata F. Spec. v. pilipes.
. cineraria *Ill.* 10. - *F. P.* 5. - Mel. *K.* 47. - *Spin.* 117.
Apis *L. S. N.* 5. - *F. E. S.* 67. - *L.* fn. 1688. - *Schff.* 22. 5. 6.
Andr. barbareae *Pz.* 94. 10.
Ap. atra *Pz.* 56. 14. - 113. 17. * 2
: cinerascens m.
? foem: contigua *Ill.* 43. *Kirb.* 79. Mel. * 3
cingulata Mel. *K.* v. labiata.
. Clarkella foem: *Ill.* 33. - Mel. *K.* 69. foem.
Mas: A. lucida *Pz.* 56. 1. - *Ill.* 85. * 3
clypeata Ill. 87. v. Hattorfiana ♂
. Coitana mas: *Ill.* 50. - Mel. *K.* 86. mas. * 2
- Collinsonana *Ill.* 57. - Mel. *K.* 93. mas. cf. minutula ♂
coerulescens F. P. v. Osmia. aut Andr. Flessae.
. combinata foem: *Ill.* 58. - Mel. *K.* 94.
Apis *Christ.* 187. t. 8. f. 9. * 2
? dorsata *Ill.* 47. *K.* 83.
— foem: *Kirb.* v. Wilkella.
: connectens foem: *Ill.* 61. - Mel. *K.* 97. foem. * 3
- contigua *Ill.* 43. - Mel. *K.* 79. mas. cf. cinerascens.
- convexiuscula *Ill.* 70. - Mel. *K.* 106. foem. cf. breviventris.
. cunicularia foem: *Ill.* 15. - *F.*

P. 16. - Mel. *K.* p. 106. not.
- *Sp.* 1. 119. 120.
Ap. *L. S. N.* 23. - *E. S.* 57.
- fn. 1698.
? Andr. pubescens *Ol.* Enc.
4. 136. 12.
? *Geoff.* 2. 407. 2.
? Andr. bicolor *Pz.* 65. 19.
- *S. P.* * 2
: cyanescens m. Mas: * 3
: dasypus m. Mas: * 3
. denticulata Mas: *Ill.* 36. -
Mel. *K.* 72. * 2
- digitalis *Ill.* 63. - Mel. *K.*
99. foem. Angl. 2
. dimidiata m. Foem: * 3
dorsata Ill. 47. - Mel. *K.* 83.
mas: v. combinata.
: dubia m. Mas: * 3
: elongata m. foem. * 3
equestris Pz. - *Spin.*
v. Hattorfiana.
- exigua *Erichs. Waltls* Reise
p. 105. Hisp. 3
flavipes Ill. 134. - *Pz* 64. 20.
v. Wilkella.
: flavitarsis m. Foem: * 2
. Flessae Foem: *Ill.* 82. - *Pz.*
85. 15. - *Spin.* 1. 118.
And. hirtipes *Pz.* 46. 15. - *Spin.*
1. 123.
? Mas: Andr. caerulescens *F.*
P. 7. * 5
. florea *Ill.* 90. *F. P.* 12.
Mas: Mel. rosae *K.* foem.
var: And. austriaca *Pz.* 53.
19. - *F. P.* 13. * 2
fodiens Coq. v. Colletes
fulva K. Schr. v. vestita.
. fulvago *Ill.* 7. * - Mel. *K.* 44.
* - Apis *Christ.* 189 t. 16. 7. * 2
: fulvescens m. Foem: * 3
: fulvicrus *Ill.* 41. - Mel. *K.*
77. * 2
: funebris Foem: *Ill.* 75. - *Pz.*
55. 5. - Rev. 199. - *Spin.* 1.
46. Eur. mer. 5

- fuscata *Ill.* 71. - Mel. *K.*
107. foem: cf. Wilkella var.
. fuscipes *Ill.* 39. - Mel. *K.* 75.
A. nitida *Pz.* 56. 2. - *Spin.*
1. 122. * 2
. fuscosa Foem: *Ill.* 83. - *Waltl*
Reise p. 103. Hisp. 4
gibba Sp. 1. 124. v. Dichroa.
. Gwynana *Ill.* 24. - Mel. *K.* 60.
Ap. helvola *Ross.* 895.
- - var. collectio *Linn.*
Mas: pilosula *Ill.* 68. - Mel.
K. 104. * 2
- haemorrhoa *F. P.* 17.
cf. chrysura.
haemorrhoidalis *Ill.* 45. *
Mel. *K.* 81. - *F. P.* 24. -
E. S. 25. exclus. cit. *Pz.*
65. 20. - *Spin.* 1. 122.
ad Hattorfianam.
— *Pz.* 65. 20. v. chrysura.
. Hattorfiana *Ill.* 86. - *F.*
P. 14. - *Spin.* 1. 121. - 2.
192. 193.
var: Andr. equestris *Pz.* 46.
17. - *Spin.* 1. 121.
Mas: Andr. clypeata *Ill.* 87.
Andr. quadripunctata *F. P.*
11. - *Ill.* 91. v. haemorrhoidalem * 2
. helvola foem: *Ill.* 23. - *F.*
P. 21. - *E. S.* 11. - Mel.
K. 59. t. 15. f. 9.
Ap. *L. S. N.* 10. - fn. 1693.
- *Spin.* 1. 122.
— *Pz.* 97. 19. potius ad A.
vestitam.
hirsuta F. E. S. 23. - *Spin.*
1. 126. v. Anthph. - cf. Dasyp.
discincta.
hirtipes Pz. - *Spin.* 1. 123.
v. flessae.
: incisa m. foem: * 2
: interrupta m. foem: * 2
. labialis mas: *Ill.* 51. - Mel.
K. 87. mas.

? nidulans *F. P.* 357. 11. - *Ill.* 92. * 3
. labiata *Ill.* 4.
Mel. angulata *K.* 41.
Foem: ? Nomad. cingulata *F. P.* 17. - *E. S.* 15.
Ap. sphegoides *Pz.* 56. 24. *Rev.* 200.
Mas: Andr. labiata *F. P.* 10.
Ap. sphegoides *Pz.* 56. 23 - *E. S.* 5. - *Spin.* 1. 121. *2
- lagopus *Ltr.* 4. 151. alii generis.
- lanifrons *Ill.* 42. - Mel. *K.* 78 mas: † Angl. 2.
- Lathamana *Ill* i.
Foem: Mel. *K.* 38.
? Ap. obsoleta *Rossi* Mant. 318.
? Andr. rubida *Ol.* Enc. 4. 38. Angl. 2
: leucostoma m. Mas: Bavar. 2
. leucothorax m. Bavar. 3
leucozonia Schr. - *Sp.* 2. 193. v. Hylaeus.
- Lewinella *Ill.* 52. - Mel. *K.* 88. Angl 2
Listerella Foem: *Ill.* 40. Mel. *K.* 76. foem. * 2
lucida Ill. 85. *Pz.* 56. 1. *Sp.* 2. 192. v. clerkella mas.
. marginata *Ill.* 5. - *F. P.* 30. - *E. S.* 10. - *Pz.* 72. 15. *Gmel.*
Mel. Sckrankella *K* 42.
Apis Cetii *Schr.* En. 818.
— *F. E. S.* - *Vill.* 72.
Ap. marginella * 3
: media m. Foem: * 3
- melanocephala *Ill* 13.
Mel. *K.* 50. cf. occipitalis. Angl. 2
minuta F. P. 26. v. Dichroa Geoffrella.
. minutula *Ill.* 65. - Mel. *K.* 101.

? nudiuscula *Ill.* 59. - *K.* 95.
? Mas: pubescens *K.* 80. - *Ill.* 44.
id. collinsonana *K.* 93. - *Ill.* 57. * 2
: Mouffetella *Ill.* 17. †.
Mel. *K.* 53. * 2
- muraria *Ltr. Spin.* 1. 118. Ital. 2
- nana *Ill.* 66. - Mel. *K.* 102. Angl. 2
- nidulans *Ill.* 92. ? Centris *F. P.* 357. 11. cf. labialis.
. nigribarbis m. Mas: Bavar. 3
- nigriceps *Ill.* 37. Mel. *K.* 73. cf. vestita.
nigrita Ill. 80. - Nomada *Pz.* 78. 20. v. pilipes mas.
. nigroaenea *Ill.* 18. †
Mel. *K.* 54. * 3
var: atriceps *Ill.* 19. - *K.* 55.
- nitida *Ill.* 14. * 2
Mel. *K.* 51. excl. *Geoff.*
- — *Ill.* 132. - *Pz.* 56. 22. - *F. P.* 23. - *Spin.* 1. 122. v. fuscipes.
- nudiuscula *Ill.* 59. - Mel. *K.* 95. foem. cf. minutula foem.
. occipitalis m. Foem: * 2
? Mas: melanocephala *Ill.* 13. - *K.* 50.
- ovalis m. Foem: Eur. m. 3
- ovatula *Ill.* 53. - Mel. *K.* 89. Angl. 2
- parvula *Ill.* 67. - Mel. *K.* 103. Angl. 2
— *Spin.* 2. 193. v. Halictus.
- picicornis *Ill.* 26. - Foem: *K.* 62. Angl 2
. picipes Mas: *Ill.* 30. - Mas: Mel. *K.* 66. Bavar. 4
. pilipes *Ill.* 9. *F. P.* 2. - *E. S.* 21. exclus. cit. *Pz.* 46. 15. & *L.* - *Spin.* 2. 191.
Mel. *K.* 46. - ciliata *F. Sp.*
Andr. aterrima *Pz.* 64. 19. -

Spin. 1. 119.
var: carbonaria *Ill.* - pratensis *K.*
Mas: nigrita *Ill.* 80 etc. Nomada *Pz.* 78. 20. * 2
— *Pz.* v. vestita.
. pilosula Mas: *Ill.* 68. - Mel. *K.* 104. mas. cf. Gwynana mas. * 2
plumipes Pz. v. Dasyp. hirtipes.
: potentillae Mas: *Kl. Pz.* 107. 14. * 3
pratensis (Mel.) *K.* 48. v. carbonaria.
. proxima *Ill.* 49. - Mel. *K.* 85. foem. Bavar. 2
- puber *Ill.* 49. *Waltl.* Reise p. 104. Hisp. 4
- pubescens *Ill.* 44. - Mel *K.* 80. excl. *F.* cf. minutula.
pulchella Ill. - *Sp.* 2. 193. - Jur. t. 11. f. 8. Halictus.
pygmaea F. P. 25. v. chrysosceles.
4 *punctata Ill.* 91. - *F. P.* 11. mas: - *Sp.* 1. 121. Hattorfiana mas:
4 *strigata Sp.* 2. 122. v Halictus.
. 5 cincta m. Mas: * 1
rosae (Mel.) *K.* Andr *Spin.* 1. 121. - 2. 192. v. stragulata.
. rosae *Ill.* 88. - *F. P.* 15. * 2
rufipes Sp. 1. 123. excl. cit. *Pz.* - *F. S. P.* 9. Hylaeus.
- rufitarsis *Ill.* 38. - Mel. *K.* 74. foem. † Angl. 2
Schrankella Mel. *K.* 42. v. marginata.
seladonia Sp. 2. 193. v. Halictus.
. Shawella Foem. *Ill.* 64. - Mel. *K.* 100. foem. * 2
. Smithella *Ill.* 34. - Mel. *K.* 70.
Ap. pilipes *Pz.* 1. 13. (vix; potius ad vestitam.) - Mas:
tridentata *Ill.* 35. *K.* 71. * 2
sphegoides (Ap.) *Pz.* 56. 24. *Spin.* 1. 121. v. labiata.
- spinigera *Ill.* 27. - Foem: Mel. *K.* 63. Angl. 2
. stragulata Foem: *Ill.* 2. Mel. rosae *K.* 39. (Mas: vide bryoniae.)
Andr. rosae *Pz.* 74. 10. - *Rev.* 201. - *Spin.* 1. 121. - 2. 121. - 2. 192.
Mas: ? Mel. zonalis *K.* 3. *Ill.* Andr. 3. † * 2
strigosa Pz. v. Eucera longicornis Foem:
subaurata Pz. 56. 4. - *Rev.* 204. - *Spin.* 1. 123. - 2. 194. v. Halictus.
subdentata Mas: *Ill.* 29. Mas: Mel. *K.* 65.
. subincana *Ill.* 62. - Mel. *K.* 98. v. chrysosceles mas: m.
succincta F. P. 8. - *Spin.* 1. 116. - *Gm.* v. Colletes.
. tarda m. Mas:
. thoracica *Ill.* 12. *F. P.* 3. - *E. S.* 63. Apis. (Ap. atra *Scop.* 793.) (excl. *Pz.* 56. 14.) - *E. S.* 12. excl. *Pz.* 56. 1. - *Spin.* 1. 120.
Mel. *K.* 49.
Ap. bicolor *Christ.* 177. t. 14. f. 5.
Mas: Andr. bicolor *F. P* 22. - *Pz.* 65. 19.
Ap. thoracica *Christ.* 178. t. 14. f. 6.
cf. Mel. melanocephala K. p. 103. * 2
. tibialis Foem: *Ill.* 16. † * 3
Foem: Mel. *K.* 52.
. tricincta *Ill.* 73. - Mel. *K.* 109. foem: * 2
tridentata Ill. 35. Mel. *K.* 71. mas: v. Shmittela.
. trimmerana *Ill.* 21. †.
Foem: Mel. *K.* 57. * 2

- **vaga** *Ill.* 133. - *Pz.* 64. 18. sp. dubia.
, **varians** *Ill.* 22.
- *K.* 58. - Ap. *Pz.* 56. 12. ? Mas: A. helvola *Pz.* 97. 19.* 2
, **vestita** *Ill.* 32. - *F. P.* 4. - Ap. *Pz.* 55. 9. - *E. S.* 65. (*Geoff.* 1. 409. 4. - *Coq.* t. 6. f. 7. - *Pz.* 7. 13.) [sec. Kirby ad Smithellam, at falso]. - *Schff.* 34. 11. - *Spin.* 2. 191.
cf. helvola *Pz.* 97. 19. & 56. 12.
Mel. fulva *K.* 68. - Ap. *Schr.* En. 805.
Ap. vulpina *Christ.* 181. t. 12. f. 13.
var? A. nigriceps *Ill.* 37. - *K.* 73. * 2
: **villosa** m. Mas: Hispan. 4
- **vulpina** *F. P.* 19. 2. - *Spin.* 2. 190. 192.
— *Pz.* 97. 18. v. Hal. fulvocinctus.
. **Wilkella** *Ill.* 48. - *K.* 84. Mas: Lewinella *K* 88. - *Ill.* 52. var: fuscata *Ill.* 71. - *K.* 107. Foem: flavipes *Pz* 64. 20. * 2
- **xanthopyga** Foem: *Ill.* 128. A. analis *Pz.* 90. 14. * 2
. **xanthostigma** m. Foem: * 2
: **xanthura** Foem: *Ill.* 69. - Mel. *K.* 105. * 2
. **zonalis** Mas: *Ill.* 3 - Mel. *K.* 40. cf. strangulala * 2

Aneure.

Nees Mon. 2. 194.
: **nuda** *N.* * 4
: **scutellaris** *N.* * 4

Aneugmenus. *Hart.*

Emphytus *Klug.*
Synonyma vide sub genere Emphytus.
- coronatus *H.* 253. 3

Anisoptera *mihi.*

: **egregia** m. * 5

Anomalon.

Jur. - *Steph.*
Gr. 3 641. v. Ophion.

Auteon.

Jur. p. 302. - *Ltr.* gen. 4. p. 35. Cons. gen. 426. - *Nees* p. 273.
- **Jurineanum** *Nees* p. 273. 4

Anthidium.

Ltr. - *F.* - *Pz.* - *Kl.* - *Stph.* 372.
Apis *L.* - *Geoff.* - *Schff.* - *Oliv.* - *Vill.* - *Ross.* - *Chr.* - *Kirb.* ** c. 2. β.
Anthophora *Ill.*
Megachile *Ill.* - *Walck.* - *Spin.*
Trachusa Jur.
- **contractum** *Ltr.* in *Germ.* Mg. 1. 2. p. 95. n. 22. - Annal. p. 229. - Mus. d. hist. nat. Abeille n. 85. Gall. mer. 3
- **diadema** *Ltr.* in *Grm* n. 14. Ann. p. 51. Gall. mer. 3
- **discoidale** Mas: *Ltr.* in *Grm.* n. 16. Ann. p. 225. Barbar. mas. ad A. ferrug?
- **fasciatum** Foem: *Ltr.* in *Germ.* n. 11. Ann. p. 220. Gall. mer. 3
- **flavilabre** *Ltr.* in *Grm.* n. 13. Ann. p. 222.
? A. interruptum *F. P.* 366. 2.
? Apis *E. S.* 78. Gall. mer. 3
- **ferrugineum** Foem: *Ltr.* in *Grm.* n. 15. - Ann. p. 224. - *F. P.* 11.
Apis *Oliv.* Enc. IV. p. 4.
Anthoph. *Ill.* Mg. p. 118. Hispan. 4
. **florentinum** *Ltr.* in *Grm.*

n. 4. - Ann. p. 221. - Mas: *F. P.* 3. - *Pz.* 105. 20. - *Spin.* 1. 138.
Apis *Oliv.* Enc. p. 73. - *Vill.* p. 310.
Megach. *Ltr.* hist. t. 14. p. 55. - *Walck.* fn. 2. p. 136. - *Spin.* 1. 137. 6.
Anthoph. *Ill.* p. 117.
Trachusa Jur. * 3
- fulvipes *F. P.* Hisp. 4
- interruptum *F. P.* 6. Apis *E. S.* 78. cf A. flavilabre *Ltr.*
ireos *F. P.* 4. - Apis *E. S.* 75. - *Pall.* it. 2. 2. 731. 93. - Russ. mer. v. Anthophora.
. lituratum *Ltr.* in *Grm.* n. 18. - Ann. p. 226.
Foem: Apis *Pz.* 80. 21. - *Rev.* p. 250.
Megach. *Walck.* fn. p. 136
Megach. florentina var: *Spin.* 1. 138.
Trachus. lit. Jur.
Anthoph. *Ill.* p 118.
maculatum Pz. Rev. v. manicatum foem:
. manicatum *Ltr.* in *Grm.* n. 5. - Ann. p. 212. - *Spin.* 1. 137. 139.
Apis *K.* p. 248. t. 16. f. 13 & 12. - Megach. *Ltr.* hist. tom. 14. p. 55. pl. 104. 1 - 3. - *Spin.* 1. 138.
Geoff. 2. p. 408. - *Swam.* bibl. 11. t. 26. f. 4 & 10. - *Schff.* 32 11. 13. 14. - Abh. f. 66. - Harris Expos. t. 49. 1 & 3. - *Pz.* 57. 14.
Mas: *F. P.* 1. - *Pz.* Rev. p. 248.
Apis *L. S. N.* 2. 958. - fn. 1701. - *Oliv.* Enc p. 73. - *Vill.* p. 296. - *Ross.* p. 103. - Dumeril Dict. I. p. 42. - *Pz.* 55. 11. - *Christ.* 133. t. 9. f. 5. - *Walck.* p. 136.
Raj. p. 242. n. 1.
Foem: *F. P.* 1 var:
Anth. maculatum *Pz.* Rev. p. 250.
Ap. *Oliv.* Enc. p. 74. - *Vill.* p. 311. - *Ross.* p. 104. excl. varr. - Dumeril. p. 44. - *Pz.* 7. 14. * 1
- nasutum *Ltr.* in *Grm.* n. 25. - Ann. p. 233. Gallia 3
: nigripes m. Bavar. rhen. 4
. oblongatum *Ltr.* in *Grm.* n. 7 - Ann. p. 216.
Anthoph. *Ill.* p. 118.
Megach. interrupta *Ltr.* hist. p. 56. - *Spin.* 1. 137.
Ap. manicata mas: *Pz.* 55. 10. * 2
. punctatum *Ltr.* in *Grm.* n. 8. - Ann. p. 217.
? *Schff.* 273. 3 mas:
? Ap. variegata *Pz.* Nomencl. p. 215. * 2
rotundatum F. P. Anthoph. aut Saropoda.
- scutellare *Ltr. in Grm.* n. 6. Ann. p. 215. Hispan. 4
: septemdentatum *Ltr.* in *Grm.* n. 3. - Ann. p. 210.
Megach. florentina *Spin.* 1. 137. excl. Syn. Eur mer. 4
. signatum *Ltr.* in *Grm.* n. 24. - Ann. p. 232.
Megach. strigata *Spin.* 3. 203. mas: Bavar. 3
. sticticum *Ltr.* in *Germ.* n. 1. - Ann. p. 208. - *F. P.* 5 foem:
Anthoph. *Ill.* p. 117.
Apis *Oliv.* Enc. p. 70. foem: - Dumeril p. 44. - *E. S.* 76.
Trachusa Jur. p. 253 Eur. m. 4
. strigatum *Ltr.* in *Grm.* n. 21. - Ann p. 228. - *Pz.* Rev. p. 250. foem: - *Spin.* 2. 203.
Trachusa *Pz.* fn. 76. 17. foem: - Jur. p. 253.

Anthoph. *Ill.* p. 118.
? *Schff.* 190. 6. - Andrena succincta minor *Pz.* nomencl. p. 161. * 1

- taeniatum Mas: *Ltr.* in *Grm.* n. 12. Ann. p. 220. Hispan. 4

- variegatum *F. P.* 7. *Ap. E. S.* 79. - *Vill.* 60. Ital. 4

Anthophora.

Latr. Steph.

Anthophorae *Fabr.* omnes ad genera alia.

Ltr. gen. 4. p. 174. - Consid. gen. 537. - *Spin.* - *Pz.* Rev.
Megilla *F.* - *Ill.* - *Pz.* - *Kl.*
Centris *F. Pz.*
Lasius Jur.
Apis *L. Geoff.* - *Schff.* - *Scop. Deg. Oliv. Ross. Chr. Kirb.*
Podalirius *Ltr. Walck.*

acanthura Ill. v. Coelioxys.
acervorum Latr. Spin. v. retusa.
adunca Ill. F. v. Osmia.
— sec. *Spin.* mas: Osm. tunensis.
aenea Ill. F. P. v. Osm. coerulescens.
aestivalis Megilla *Ill.* 24. Ap. Pz. 81. 21. v. A. hisp. *Ltr.*
albilabris Ill. v. Ceratina.

- albisecta *Grm.* Reise p. 266. Dalm.

argentata Ill. F. v. Megachile.
aterrima Ill. v. Stelis.
aurulenta Ill. v. Osm.
bicornis Ill. F. P. v. Osm.
bimaculata Ltr. hist. - *Spin.* v. Saropoda.
byssina F. P. v. Osm. adanca.
campanularum Ill. v. Heriades.
centuncularis Ill. F. P. v. Megach.

: cingulata m. Foem: Ital. 4

circumcinta Ill v. Megach.

- collaris Meg. *Ill.* F. P. 5 cf. furcatam.

conica Ill. v. Coeliox.
— *F.* v. Coel. inermis.

: cornuta m. Foem: * 3

conoidea Ill. v. Coel.

. cyanea *F.* cf. sec. *Spin.* Osm. melanippa.

dumetorum Meg. *Ill.* 16. Ap. Pz. 56. 13. v. A. furcata.

- femorata Pz. 105. 18. 19. Meg. *Ill.* 18. Ap. *Oliv.* Enc. IV. 75. 78. Gall. m. 3

ferruginea Ill. v. Anthidium.
florentina Ill. v. —
florisomne Ill. v. Chelostoma.
fronticornis Ill. F. v. Osm. bicornis.
fuliginosa Ill. v. Osm. adunca.
fulvipes Ill. v. Anthide.
fulviventris Ill. F. Pz. v. Osm.

. furcata *Spin.* 2. 195. cf. salviae * 3 Mag. *Ill.* 3. - Pz. Rev. 226. Ap. *K.* 64. t. 17. f. 5. 6. - *Pz.* 56. 8. - *Spin.* 2. 195. Foem: est. dumetorum.

fusca Ill. F. v. Osm.

: garrula Foem: Meg. *Ill.* - *Germ.* fn. 3. 14. Ap. *Rossi* fn. 908. Ital. 4

: gigantea m. Mas: Dalm.

globosa Ill. v. Osm. adunca.
grisea F. P. v. Osm. adunca.
haematoda Ill. v. Osm. fusca mas:
Haworthana Meg. *Ill.* 8. Ap. *K.* 70. v. hispan?

. hirsuta *Ltr.* hist. t. 14, p. 47. - gen. p. 175. - *Spin.*

1. 126. * 2
Ap. retusa *Kirby* 69.
Mas: Ap. pennipes *L. S.* Nat. mpt. - forst. Cat. n. 731.
Ap. plumipes *Schr.* En. n. 804. - Pallas Spicil. 9. p. 24. t. 1. f. 14.
Ap. sylvestris *Raj.* p. 243. - *Harris* t. 40. f. 14.
Meg. pilipes F. S. P. 6.
Ap. hispanica *Pz.* 55. 6. - *F. E. S.* 10? - *Gmel.* 1? - *Christ.* p. 131. t. 8. f. 9.
Ap. pilipes *Pz.* 55. 8. (alt.) *F. E. S.* 54. - *Vill.* 54.
Lasius pil. Jur. t. 11. gen. 33. (eodem jure ad A. hispan.
Foem: Ap. retusa *Ill.* 7. - *L. S. N.* 8. - *Gmel.* 8. - fn. 1690. - *Vill.* 6. - *Müll.* Zool. d. n. 1898. - *Rossi* fn. 907.
Andr. hirsuta *F. E. S.* 23?
Ap. rufipes *Christ.* p. 132. t. 9. f. 1.
Centr. cornuta Pz. 94. 11. (male.)
Ap. acerv. Pz. 78. 18. eodem jure ad A. 4 macul. - *F. E. S.* 36. - *Gmel.* n. 50. - *Raj.* p. 247. 4. - (*Schff.* 78. 5. ad murariam) - *Harris* t. 38. 7. - *Donov.* 3. t. 108. 2. - *L. S. N.* 50. fn. 1727. - *Spin.* 1. 125. 1.
Meg. acerv. F. S. P. 2.
. hispanica *F. S. P.* 1. Meg. - *E. S.* 17. Ap. (cit. *Geoff.* n. 9.) - *Ltr.* gen. p. 176. - *Ill.* 13.
A haworthana *Kirb.* Ap. n. 70.
A. palmipes *Rossi.* Mant. 2. t. 5. f E.
Meg. hisp. *Ill.* 13. - *F. E. P.* 328. 1.
Foem: acervorum Pz. 78. 18. sec. *Ltr.*
Ap. aestivalis Pz. 81. 21. - *Ill.* 24. * 2
holosericea F. sec. *Spin.* cf. Megach. centunc.
inermis Ill. v. Coel.
interrupta Ill. v. Anthid.
ireos Ill. v. —
. labiata Mas: *Spin.* 2. 194. Meg. *F. E. S.* 21.
Lasius salviae Pz. 86. 16. var: furcatae?
. laevigata *Spin* 2. 55. Ital. 4
lagopoda Ill. F. P. v. Meg.
leporina F. P. v. Andr. afzel.
leucomelana Ill. v. Heriades.
ligniseca Ill. v. Megach.
liturata Ill. v. Anthid.
manicata Ill. v. —
maritima Ill. v. Megach.
maxillosa Ill. v. Chelost. floris.
muraria Ill. v. Megach.
noxata F. P. v. Osm.?
oblongata Ill. v. Anthid.
pacifica Ill. v. Megach.
papaveris Ill. v. Osm.
- parietina *F. Ltr.* hist. tom. 14. p. 46. - Annal. du Mus. cab. 16. pl. 22. f. 1. A. - *Geoff.* 9. Megill. *Ill.* F. S. P. 3. - Apis *F. E. S* 38. - *Spin.* 1. 126. 2. German. 3
: personata (Megilla) *Ill.* *Waltl* Reise p. 209. Hisp. 4
phaeoptera Ill. v. Stelis.
pilipes F. v. retusa.
: plagiata Foem: *Ill.* 17. Megill. * 4
- pollinaris Megill. *Ill.* 1. Ap. *K.* 61. t. 17. f. 3. Angl. 3
pubescens F. P. sec. *Ill.* v. Megach.?
4 *dentata F.* v. Coel. inermis.
. 4 fasciata Foem: *Vill.* 3. 319. 90. - *Coq.* 3. t. 23. f. 7. - *Spin.* 1. 127. - 2 205. Hisp. 4

. 4 maculata
Megilla *Ill.* 4. - *F. P.* 14.
Ap. Pz. 56. 7.
Ap. vulpina *K.* 65. - Pz. 56. 6. * 1
retusa Kirb. Ill. v. hirsuta.
rotundata F. v. Sarop.
rufiventris Ill. F. P. v Megach.
salviae sec. Sp. ad A. labiat. cf. furcata.
Schottii Ill. v. Pasites.
- seminuda F. P. ? ?
sicula Ill. v. Megach?
- senilis *Ill.* Meg. 14. - Anthoph. parietina Ltr. in lit. - ? Las. cornutus Pz. 74. 1.
spinulosa Ill. v. Osm.
stictica Ill. v. Anthid.
: subterranea Foem: Meg. *Germ.* fn. 12. 23. Dalm. 4
strigata Ill. v. Anthid.
- subglobosa (Megill.) *Ill.* 6. Ap. *K.* 68.
truncorum Ill. F. v. Heriades.
- tumulorum Meg. *Ill.* F. P. 4.
tunensis Ill. F. v. Osm.
variegata Ill. v. Anthid.
ventralis Ill. v. Osm. fulvivent.
. villosa m. Mas: * 3
vulpina Ltr. hist. p. 47. - *Spin.* 1. 126. - Apis Pz. 56. 6. v. 4 maculata.
Willughbiella Ill. v. Megach.
? Bomb. albitarsis F. P. 56.
xanthomelana Ill. v. Megach.

Aphelopus.

Nees Mon. 2. 387. - *Dalm.* Anal. p. 8 & 14. - *Stph.* 400.
Gonatopus *Dalm.* act. holm. 1818.
Dryinus *Dalm.* Anal.
. atratus *N.* 2. - Dryin. *Dalm.* p. 15. * 3
. melaleucus *N.* 1. - Dr. *Dalm.* l. c. - Gon. *Dalm.* l. c. * 3

Aphidius.

Nees Mon. 1. p. 15. - Nov. act. Caes. IX. p. 302. n. 4. - *Grav.* Ichn. 1. p. 51. - Bouché Naturg.
Bracon *Nees* Berl. Mag. V. p. 17 & 27.
Ophion Pz.
Cryptus *F.*
Ichneumon *L. Vill. Geoff. F.*
? Hybrizon *Fall.*
- brevicornis & 2. 398.
. constrictus * 2
- diminuens
- dissolutus
- enervis
- exoletus & 2. 398.
. infirmus * 2
- melanocephalus
- obscurator 2. 398.
- parcicornis
. picipes & 2. 398. * 1
var: b. A. vulgaris Bouch.
- planistipes
- resolutus
- restrictus
. Rosarum * 1
A. xanthostoma Bouch.
- varius Pz. 95. 13.
vulgaris Bouch. v. picipes.
xanthostoma B. v. rosarum.

Apis.

L. etc. - *Ltr.* gen. IV. p. 181. - Cons. gen. 543. - Jur. p. 242. *Steph.*

Apes autorum reliquorum omnia Apiariarum genera amplectuntur.

aenea L. - Gm. - Vill. - Scop. - Ross. v. Osm. coerul.
acervorum F. - Pz. - Gm. v. Anthoph. pilip.
aestivalis Pz. v. Psith.
adunca Pz. - Sp. v. Osm.

conica F. E. S. - Gm. Ross. v. Coeliox. inermis.
— *L. K. Vill. Schr. Forst.* v. Coelioxys.
connexa K. v. Nomada.
convexa Vill. 32. -?*Scop.* 798. ?
cornigera K. v. Nomada.
coronata Geoff. - Fourc. v. Bomb. lapidar.
crocipes Gff. Fourc. cf. Hyl. flavipes.
cryptarum Vill. F. Mant. v. Bomb.
cuburtina Ross. v. Ceratina albilabris.
cullumana K v. Bomb
cunicularia Müll. v. Andr nitida.
— *L. Vill. L.* fn. *Kirb.* p. 106. v. Andr.
curtisella K. v. Bomb.
cyanea K. v. Ceratina callosa.
Derhamella K. v. Bomb.
dichroa Gm. v. Andr. haemor
Donovanella K. v. Bomb.
Druriella K. v. Macrocera.
elongata Vill. 86. ?
ericetorum Pz. v. Bom. hypnor.
Fabriciana L. Gm. Vill. Ross. v. Nomada.
Fabriciella K. v. Nom. fabric.
farfarisequa Pz. v. Dasyp. hirtipes.
— *Vill.* ?
fasciata Scop. ann. v. Bomb. floralis.
— *Ltr.* ?
ferruginata K. Gm. Vill. Forst. v. Nomada.
ferrug'nea Vill. 78.-*F. E. S.* ?
flava Pz. K. v. Nomada.
flavipes Gm. Vill. v. Hyl.
flavipes Pz. v. Hyl. rubic.
flavoguttata K. v. Nomada.
flavopicta K. v. Nomada.
floralis Gm. K. v. Bomb.
florentina F. E. v. Anthid.
florisomnis L. K. Vill. - Scop. Müll Forst. - F. E. S. - Gm. v. Chelostoma.
— *minima Ch.* v. campanul.
fodiens Fourc. v. Colletes.
Forsterella K. v. Bomb.
fragrans K. Pall. Gm. v. Bomb.
Francillonella K. v Bomb.
Francisana K. v. Psithyr. rupestr.
frontalis Vill. v. Osm. bicorn.
fronticornis Pz. v. Osm. bic.
frutetorum Pz. v. Bomb. albin.
fucata K. v. Nomada.
fulva Schr. En. - *Gm. - Vill.* v. Andr.
fulvago Ch. v Andr.
fulvipes Vill. 91. ?
fulviventris Pz. v. Osm.
— *Scop.* 897. - *Vill* 43. ?
furcata Pz. K. v. Anthoph.
fusca Chr. Pz. v. Osm. bicolor.
fuscescens Vill. 92 ?
gallica Vill. 87. ad Sphegides.
gibba Vill. Ross. Chr v Dichroa.
gigas Deg. v. Xyloc. viol.
globosa Scop Pz. v. Osm. caer.
goodeniana K v. Nomad. succ.
gregaria Geoff. v. mellifica.
haemorrhoa Vill. v. Andr.
haemorrhoidalis Ch. v. Andr. albicans.
— *Chr.* t. 9. f. 2. v. Bomb. lapid.
Harrisella K. v. Bomb.
Hattorfiana Vill. 69. v. Andr.
Haworthana K v. Anthoph. hirsuta.
helvola L. - Vill. Gm. - fn. frid. - *Forst.* v. Andr.
— *Ross.* v. Andr. Gwynana.
hemisphaerica Vill. 42. ?
hillana K. v. Nomada.
hirsuta Vill. 115. v. Anthoph.
hirta Fourc. v. Osm. ventralis.
— *Schr.* En v. Scolia.
hispanica F. - Pz. - Gm. - L. v. Anthoph.

montana Vill. 53. - *Scop.* ?
muraria Vill. 83. v. Megach.
muscariaCh. v. Epeolus varieg.
muscorum L. K. Gm. F. Vill. Schr. - fn. *Frid.-Müll.-Ross. Forst.* v. Bomb.
nemorum Vill. - *F.* Mant. v. Bomb.
— *Schr. Vill.* - -
nitida Müll. Zool. D. v. Hyl. fulvocinct.
neutra Pz. v. Bomb.
— *Geoff. Fourc.* v. Andr.
notata Chr. ?
obsoleta Ross. v. Tachyt.
ochrostoma K. v. Nomada.
pacifica Pz. v. Megach.
pallicincta K. v. Saropoda.
palmata K. v. Megach.
paludosa Müll. v. Bomb. hortorum.
papaveris Ltr. Coq. v. Osm.
parietina Fourc. cf. Megach. xanthomelana.
parvula F. E. S. v. Hylaeus.
pascuorum Scop. - *Vill.* 124. v. Bomb.
pennipes L. M. S. Forst. v. Anthoph. pilipes.
phaeoptera K. v. Stelis.
picta K. v. Nomada.
pilipes Pz. F. 13. v. Andr. Smithella.
— *Gm. Vill. Ross. Chr.* Pz. 55. 8. v. Anthoph. hirsuta.
— *Gm. Schr.* En. v. Andr.
plumipes Pall. v. Anthoph.
— *Schr.* En. v. Anth. pilipes.
pollinaris K. v. Macrocera.
praecox Vill. 52. - *Scop.* ?
pratensis Müll. Zool. d. v. Andr.
pratorum L. K. *Vill. Gm. Schr.* fn. *Frid. Müll.* - *Forst.* v. Bomb.
— *F. Vill.* v. Bomb. fragrans.
— *Chr.* var: b. v. Bomb. lapid.
pubescens F. Gm. Vill. v. Andr.

punctata K. - *Gm.* - *Vill.* v. Melecta.
— *F. E. S.* v. Mel. notata.
punctulatissima F. cf. Ceratina albil.
purpurascens Vill. 89. ?
pusilla Chr. cf. Osm.
quadricincta Gm. Vill. v. Hylaeus.
quadridentata L. - *Gm. F. Vill. Ross. Forst.* v. Coel. conica.
— *Müll.* ?
quadrifasciata Vill. 90. ?
quadrinotata K. v. Nomada.
Rajella K. v. Bomb.
regalis Fourc. v. Bomb. subint.
— *Fourc.* n. 6. v. Bomb. Burel.
retusa L. - K. - *Gm.* - *Vill. Müll.* - *Ross.* v. Anth. pilipes.
— *Chr.* v. Bomb. Harris.
riparia Vill. 50. - *Scop.* ?
Rossiella K. v. Bomb.
rostrata L. - *Vill.* v. Bembex.
rotundata F. - K. - *Gm.* - *Vill.* v. Anthoph.
rubicunda Ch. v. Hylaeus.
ruderata F. E. S. - *Gm.* - *Vill. Ch.* v. Bomb. hort.
rufa Ch. v. Dichroa sphec.
— *L.* - *Vill.* - *Ross.* - *Gm.* - *F. Müll.* - *Forst.* v. Osm. bicorn.
— *Scop.* 816. - *Vill.* 119. ?
rufescens G. Fourc. v. Dichroa gibba.
— Mus. *L. Gm.* v. Osm. bic.
ruficornis L. K. *Vill. Gm.* v. Nomada.
rufipes Müll. Ch. v. Anthoph. pilipes.
rufipes Vill. 77. *F. E. S.* ?
rufiventris K. v. Nomada.
rufocincta K. v. Nomada.
rufopicta K. v. Nomada.
rupestris F. K. v. Psithyr.
rustica Fourc. v. Osm. bicolor.
sabulosa Vill. 49. - *Scop.* ?

xanthomelana K. v. Megach.
xanthosticta K. v. Nomada.

Apius.

Jur. v. Trypoxylon.

Aporus.

Spin. - *Latr.* - *Van d. Lind.* - *Steph.*
. bicolor foem: *Vand. Lind.* 180. 3. - *Spin.* 2. 34. . *Ltr.* gen. 64. Enc. 10. 183. 1. * 3
: dubius foem: *Van d. Lind.* 4. * 3
: femoralis mas: *V. d. L.* 2. A. unicolor *Herrich-Schaeff.* Dtschl. Ins. 111. 10. * 3
: unicolor mas: *Van d. Lind.* 1. - *Spin.* 2 83. - *Ltr.* gen. 64. — m. in Dtschl. Ins. v. femoralis * 3

Aprostocetus.

Westw. v. *Nees* 2. 409.
- caudatus *Westw. Phil.* Mag. 3. Mag. 1833. p. 444.

Arge.

Schr. v. Hylotoma.

Arotes.

Grav. v. Banchus.

Arpactus.

Jur. Steph. 362. - *Lepell.* Annal. d. l. Soc. Ent. 1832. p. 74.
Pompilus *Pz.*
Mellinus *Pz.*
Gorytes *Van d. Lind.*
. affinis Gor. *Van d. Lind.* 5. - *Spin.* II. p. 250.
Sphex *Ross.*
Arp. Carceli. - *Lep.* p. 78.
Evania *F. E. S.* sppl.
Ceropales *F. P.*
Pompilus *Pz.*
Mellinus *Ltr.* hist. - *Pz.* Rev. * 3
- concinnus Gor. *Van d L.* 3
Sphex *Ross.* fn. 825. t. 6. f. 5.
Sec. *Spin.* Annal. d. l. Soc. Ent. 1836. p. XXIII. nov. genus: Oryttus Gall. 3
cruentus Jur. v. laevis.
carceli Lepell. p. 78. v. affinis.
: dimidiatus m. mas: * 4
: formosus mas: *Lepell.* p. 75. - *Jur.* 194. pl. 10. g. 20. foem: *Spin.* 2. 219.
Gor. *Van d. Lind.* 2.
? Ar. Ev. ruficollis *F. E. S.* sppl. 241. 3-4. - *Cerop. F. P.* 6. Austr. 4
. laevis *Lep.* p. 74.
Gor. *Van d. Lind.* 2. 91. 1.
Mutill *Ltr.* Act. soc. d' hist. nat. 1792. p. 11. n. 13. - *Ross.* fn. app. 125. 16. var.
Sphex cruenta *F. E. S.* sppl. 244. 54. 55.
Pomp. cr. *Pz.* 84. 20. - Rev. 118. - *F. E. S.* 20. - *Coq.* 1. 23. t. 5. f. 10.
Mell. cruentatus *Ltr.* hist. 13. 318. 1.
Arp. cruentus Jur.
Spinolae *Spin.* 2 252. * 3
quadrifasc. Pz. Rev. v. Eusp.
quinquefasc. Jur. v. Eusp.
. tumidus *Lepell.* p. 77. - Jur. Hym. p. 194. - *Spin.* 2. 252. Gor. *Van d. Lind.* 4. - *Latr.* gen. 4. 89.
Pomp. *Pz.* 81. 15. mas: Mellin. Revis. 169. * 4

Astata.

Ltr. gen. 4. 67. - Cons. g. 480. - *Spin.* - *Van d. Lind.* - *Stph.* 365. - Curt.

Sphex *Schr.* - *Vill.* - *Ross.* - *Gm.*
Dimorpha Jur. - *Pz.* - *Ill.*
Tiphia *Pz.*
abdominalis Ltr. hist. v. boops.
- affinis *Van d. Lind.* 3.
. boops *Van d. Lind.* 2. 27. 1. - *Spin.* 1. 72. 1.
Sphex *Schrk.* Enn. 777. - *Vill.* 82. - *Gmel.* 89. - *Rossi.* Mant. 1. 284.
Tiphia abdominalis *Pz.* 53. 5. mas:
Astata abd. *Ltr.* hist. 13. 297. 1. - gen. 69. - Nouv. Dict. ed. 2. 3. 25. - Enc. meth 10. 144. - *Spin.* 1. 12. - 2. 173.
Dimorpha abd. Jur. - Pz. Rev. 127. * 1
: nigra m. * 4
nitida Sp. 1. 18. - 2. 76. v. Tachytes.
- oculata *Van d. Lind.* 2.
Dim. oculata Jur. 146. pl. 9. gen. 6. mas: 3
- stigma *Van. d Lind.* 4.
Dimorpha *Pz.* 107. 13. mas: 3
- tricolor *Van d. Lind.* 5. 3

Astata.

Klug. v. Cephus.

Astatus.

Spin. v. Cephus.

Athalia.

Leach. - *Steph.* 330. - *Kl.* Jahrb. - *Hart.*
Hylotoma *F.* - Tenthredo *Kl.* Mon. *L. F. Pz.* etc. Phyllotoma *Fall.* - Nematus *Spin.*
abdominalis Lep. 68. (cit. Pz. 64. 4. qui Nemat. fuscipennis) *Hart.* 285. v. servans.
ancilla Lep. 63. cf. rosae.
. annulata *Kl.* Jahrb. 4. - *Lep* 70. - *Hart.* 285.
Hylot. *F. P.* 23. - *E. S.* 22.
T. salicis *Schr.* En. 683. exl. cit.
Ath. bicolor *Lep.* 69.
Ath. Richardi *Lep.* 67. - - fn. 2004.
Nemat. *Spin.* III. n. 3.
Tenthr. *Kl.* Mag. n. 4. - *Grm.* fn. 15. 16. * 1
bicolor Lep. v. annulata.
centifoliae Lep. sec. *Pz.* 49. 18. v. spinarum.
cordata Lep. v. rosae.
lineolata Lep. cf. rosae.
. lugens *Kl.* Jahrb. 3. - *H.* 285.
Tenthr. K. Mg. 3. * 2
Richardi Lep. cf. annulata.
. rosae Kl. Jahrb. 2. - *Hart.* 284.
Tenthr. *F.* - *Kl.* Mg. 2. - *L.* fn. 1555. - *S. N.* 30. - *Schr.* En. 684. - fn. 2022. excl. var. *Schff.* 55. 10. sec. maguit. potius serva.
Phyllotoma *Fall.* 2.
T. liberta *Kl. Germ.* Reise n. 333.
Ph. annulata *Fall.* 3. - Hyl. annulata F. Collect. sec. *Wied.* Mg. 1. 3. p. 71. 12.
Ath. cordata *Lep.* 64.
— ancilla *Lep.* 63.
— lineolata *Lep.* 65. T. capreae *Schr.* En. 685. fn. 2003. var: α & γ. * 0
. spinarum Kl. Jahrb. 1. - *H.* 284.
T. *F. E. S.* 20. - Kl. Mg. 1.
Phyll. *Fall.* 1.
T. capreae *Schr.* fn. 2003.
T. centifoliae Pz. 49. 18. *Lep.*
T. colibri *Christ.* * 0
suessionensis St. F. n. 66. cit.

salicis *Schr.* n. 683.
vernalis St. F. n. 72. sec. *Geoff.* n. 39. (*Vill. Fourcr.*)
viridescens St. F. 73. sec. *Geoff.* n. 35. (*Vill. Fourcr.*)

Atractodes.

Grav. vide Ophion.

Atta.

F. - *Ill.* - *Latr.* gen. 4. p. 128. Consid. gen. 444.
Formica *L.* - *F.* - *Deg.* - *Ol.* *Vill.* - *Ross.* - *Chr.*
Myrmica *Latr.* *Spin.* - Eciton *Ltr.*
- binodis *Ltr.* gen. p. 130. - Form. Fourm. p. 234. pl. 10. f. 66. - Ess. p. 46. - *F. S. P.* 38.
- capitata *Ltr.* gen. p. 130. - Form. Fourm. p. 234. pl. 10. f. 66. Ess. p. 46.
- structor *Ltr.* gen. p. 130. - Form. Fourm. p. 236. pl. 11. f. 69. - Ess. p. 46.
F. juvenelis *F. P.* 38. neutr.

Aulacus.

Nees Mon. 1. p. 302. - Jur. p. 89. t. 7. - *Ltr.* gen. 4. p. 385. - Consid. p. 298. - *Spin.* 2. p. 48.
- compressus *Spin.* 5
- flagellatus *N.* 5
: Latreillanus Foem: *N.* * 4
- Patrati Audinet Serville Annal. d. l. Soc. Ent. 1831. p. 411. pl. 15. fig. c. 5
- striatus Jur. 5
— *Ltr.* v. Latreill.

Banchus.

F. E. S. sppl. *S. P.* - *Leach.* - *Steph.* 351. - *Gr.* 3. 371. - *Pz.*
Subgenera:
Arotes - *Banchus* - *Coleocentrus* - *Exetastes* - *Leptobatus* - *Tropistes.*
(B. acuminator *Fabr.*)
- E. aethiops
- A. albicinctus Eur. mer.
- E. albitarsus
. E. bicoloratus Mas: * 3
- E. bilineatus Eur. m.
- E. brunnipes
: C. caligatus foem: Bohem. 4
- E. calobatus
- E. clavator *F.*-*Pz.* 71. 15. * 1
- B. compressus
- E. crassus
cultellator F. P. v. Ibalia.
- L. degener
(B. elator *Fabr.*)
: B. elegans m. * 4
: C. excitator *Pz.* 92. 5. ♀ * 1
. B. falcator *F.* *Pz.* 71. 18. - 109. 15. * 0
B. falcatorius Walck. v. falcator.
- flavitarsus
. E. fornicator *F.* * 0
(*B. fornicator Fabr.*) v. Exetastes.
. E. fulvipes Foem: * 3
- E. gracilicornis Volhyn.
gravidator F. v. Codrus.
. E. guttatorius * 1
(B. hastator *Fabr.*) ?
- E. ichneumoniformis
. E. illusor * 1
: E. inquisitor Bav. 3
. E. laevigator *Vill.* * 1
- E. latus Volhyn.
: B. monileatus * 4
- E. nigripennis
. E. nigripes * 1
- T. nitidipennis exot?
. B. obscurus m. mas. Bav. 4
. E. osculatorius mas. *F.* * 3
. B. pictus *F.* * 3
(B. quadrator *Schell.*) ?
. E. robustus * 3
. L. rufipes *Gmel.* Bav. 4

spinipes Pz. v. Cephus pygmaeus.
- B. tomentosus
- E. tristis Genua.
B. variegator Fabr. Pz. v. B. compressus.
. (B. varius *Fabr.*)
venator F. Pz. v. falcator.
— *Thunb.* —
— *Ill. Ross.* 767. not. v. Trog. lapid.
viridator F. P. v. Cephus.
- ziegleri

Baryceros.

Grav. 2. 777. v. Cryptus.

Basalys.

Westw. Nees 2. p. 412.
- fumipennis *Westw.* p. 345. Angl. 3

Bassus.

Grav. 3. 307.

Subgenera:
Bassus - Euceros - Orthocentrus.
abdominator N. Mg. v. Alysia.
affinis N. Mg. v. Alys.
. albosignatus *Pz.* 100. 14. - 102. 18. * 1
analis Gr. Uebers. v. Cryptus analis.
- annulatus
- O. anomalus
apterus N. Mg. v. Alys.
areolaris N. Mg. v. Alys.
(bidens *Fabr.*)
bicolor N. Mg. v. Alys.
. biguttatus * 3
. bizonarius * 1
brevicornis N. Mg. v. Alys.
calcitrator Gr. Uebers. v. Pachymerus.
calculator F. P. - Pz. Rev. v. Microdus.
campanulator F. v. Codrus.
- cinctus
concolor N. Mg. v. Alys.
confiscator F. P. 26. ?
- E. crassicornis
(cunctator *Fabr.*) ?
- O. debilis
. deplanatus * 1
deprimator Pz. v. Microgast.
(electorius *Fabr.*) ?
. elegans * 3
emarciator F. v. Codrus.
. exsultans * 2
. festivus *F.* * 1
. fissorius * 3
- O. flaviceps
- flavolineatus Angl.
foliator Fabr. Gr. Additam. v. Trachynotus.
(frontatorius *Fabr.*)
- O. fulvipes
(gloriator *F. P.* 24.)
gloriatorius Panz. v. Microd.
gracilicornis N. Mg. v. Alys.
- graculus
- O. incisus
. insignis * 1
irrigator Fabr. v. Xylonomus.
. laetatorius *F. Pz.* 19. 19. * 1
. lateralis * 2
limnicola N. Mg. v. Alys.
maculatorius Fabr. v. Lissonota.
mandibulator N. Mg. v. Alys.
manducator N. Mg. v. Alys.
(marginator *F. P.* 20 ?)
- O. merula
migrator *F. P.* 16. ?
minutus N. Mg. v. Alys.
- multicolor Pedcm.
navicularis N. Mg. v. Alys.
- nigritarsus Taur.
. ornatus * 2
- pallipes

. pectoratorius * 1
- (pedatorius *Pz.* 102. 20. cf. Tryphon 6 lituratus Grav.)
: pictus * 2
porrectorius Fabr. v. Ichn.
praerogator Fabr. v. Tryphon.
— sec. *Nees* ad Rogas.
pumilio N. Mg. v. Alys.
pusillus N. Mg. v. Alys.
. O. ridibundus
ruficeps N. Mg. v. Alys.
- rufipes
— *N.* Mg. v. Alys.
- rufiventris
— *N.* Mg. v. Alys.
(ruspator *Sp.* II. 143.)
seductorius Fabr. v. Cryptus.
segmentorius Fabr. v. Tryphon
senilis N. Mg. v. Alys.
- signatus
similis N. Mg. v. Alys.
- O. spurius
- strigator *F.*
. sulcator 2
- (tarsatorius *Panz.* 102. 19. cf. Bass. insignis.
testaceus Fabr. v. Tryphon.
— *F.* v. Rogas.
testaceus N. Mg. v. Alys.
triangulator N. Mg. v. Alys.
- tricinctus
truncator Fabr. v. Ichneum.
— *N.* Mg. v. Alys.
(zonator *Fabr.*)
Bassus *Steph.* - *Nees* Magaz. quaere sub gen. Rogas, Microdus, Microgaster & Alysia.

Belyta.

Nees 2. 336. - *Jur.* p. 311. t. 14. sppl. - *Ltr.* gen. 4. 37. - Consid. gen. 429. - *Stph.*

NB. In Synopsi Genera Belyta & Cinetus conjuncta. Species omnes Ratisbonae inventae (*).

. abdominalis
- affinis
- anomala
: aptera 3
. bicolor 2
: breviventris m. 2
. bisulca
- boleti
- brevis
- femoralis
: fulvipes m. 2
: fulvicornis m. 2
. inanis m. 1
Jurini (Cinetus *Nees.*)
: monilicornis m. 2
- obscura
: pallida m. 2
. petiolaris 1
. picipes (Cinetus *Nees*) 2
: pilosa m. 1
- rufopetiolata
: rufipes m. 2
: ruficornis m. 2
- sanguinolenta
: sulcata m. 2
: varipes m. 2

Bembex.

Ltr. - *Pz.* - *Ill.* - *Spin.* - *F.* - *Ol.* - *Ross.* - *Jur.* - *Walck.* - *Steph.* - *Van d. Lind.*

Apis *L.* - *Vill.* - *Christ.*
Vespa *Sulz.* - *Christ.* - *Gm.*

: bidentata *Van d. Lind.* 5. mas: Eur. m. 4
fasciata F. Mant. - *Gm.* - *Ol.* v. Stizus integer.
glauca F. P. 8. - *E. S.* 5. *Spin.* 2. 174. v. olivacea.
integra F. P. 18. - *E. S.* 12. v. Stizus.
- integra *Pz.* 84. 21. (vix Stizus, nec secundum cellulas.)
- labiata *F.* sppl. 259. 5. - *P.* 9. - *Van d. Lind.* 8. - *Coq.* 2. p. 61. t. 15. f. 1.

octopunctata Stph. Don. 14. 21. pl. 474.
- oculata *Ltr.* gen. 5. - Jur. pl. 10. gen. 16. mas: - *Pz.* 84. 22. foem: - Rev. 132. - *Spin.* 2. 173. 2. - *Ltr.* hist. 302. 2. - gen. 4. 99.
: olivacea *Van d. Lind.* 6. - *Rossi* 85. 8. - Ed. *Ill.* - *Ltr.* gen. 99. - Jur.
Mas: *F.* Mant. 4. - *E. S.* 4. - *S. P.* 7. - *Oliv.* Enc. 4. 291. 5. Vespa *Gmel.* 154.
Foem: B. glauca *F.* Mant. 5. - *E. S.* 5. - *S. P.* 8. - *Spin.* 2. 174. 3. - *Oliv.* 6. Vespa Gmel. 155. * 3
- repanda *Ltr.* gen. 4. 98. 3. mas: - *Van d. Lind.* 3.
B. rostratae var: 3. *Latr.* hist. 13. p. 301.
rostrata var: 2. *Ltr.* hist. v. tarsata.
. rostrata *Van d. Lind.* 2. 9. 1. - *Latr.* gen. 4. 98. 1. mas & foem: - hist. 13. 300. 1. - Nouv. Dict. ed. 2. 3. 377. - *F. S. P.* 223. 5. - *E. S.* 2. 48. 3. - *Spin.* 1. 73. - *S. E.* 3. - *Sp.* 3. - Mant. 3. - *Pz.* fn. 1. 10. mas: - Rev. 132. - *Walck.* 2. 88. 1. - *Oliv.* Enc. 4. 29. 3.
Apis *L. S. N.* 2. 927. 25. - fn. 1700. it. Goth. 336. - *Vill.* 21. Vespa armata *Sulz.* hist. t. 27. f. 10. - *Christ.* p. 220. t. 29. f. 2.
Vespa rostrata *Gmel.* 153. * 2
ruficornis F. E. S. - *Oliv.* v. Stizus.
rufipes Oliv. cf. Stizus.
- sinuata *Pz.* 86. 13. foem: - Rev. 132. - *Latr.* gen. 4. 98. 4. mas & foem: - *Van d. Lind.* 4.
: tarsata *Van d. Lind.* 2. - *Ltr.* gen. 4. 97. 2. mas & foem: - Nouv. dict. ed. 2. 3. 378. hist. 1. 13. p. 300.
B. rostratae var: 2. Eur. m. 4
tridentata F. E. S v. Stiz. bifasc.
vespoides Ross. v. Cerc. tuberc.

Bethylus.

Pz. - *Klug* in *Weber* & *Mohr.* Beitr. v. Tiphia.
Ltr. consid. & gen. - *Stph.* - *Leach.* - *Spin.* v. Omalus.
ater Kl. v. Omalus.
coenopterus Ltr. hist. - *Stph.* - *Spin.* v. Omalus.
depressus F. P. v. Pristocera.
dorsalis F. P. v. Dryinus.
femoratus Pz. Rev. *Kl.* v. Tiph.
formicarius Pz. - *Stph.* - *Ltr.* v. Omalus.
fuscicornis Stph. - *Ltr.* - *Sp.* v. Omalus.
fuscipennis Kl. v. Tiph.
glabratus F. P. ?
hemipterus F. v. Omalus.
Latreillii F. P. v. Meria tripunct.
morio Pz. Rev. v. Tiph.
nudipennis Kl. v. Tiph.
pilipennis Kl. v. Tiph.
ruficornis Kl. v. Tiph. pilip.
tripunctatus Pz. Rev. v. Meria.
villosus Pz. fn. & Rev. v. Tiph.
— *F. P.* cf. Tiph.

Blacus.

Nees 1. 189. - Nov. act. 9. p. 306. - *Grav.* Ichn. 1. 54.
Bracon *Nees* Berl. Mg. 5. p. 19.
angulator
discolor
emacerator
errans

. humilis & 2. 406.
longipennis

Blasticotoma *Kl.*

- filiceti Kl. Jahrb. I. p. 251. 1. t. 2. f. g. l. *Hart.* 75. 5

Blennocampa.

Hart. Tenthredo autt. - Allantus Jur.
Synonyma vide sub genere Tenthredo.

. aethiops *H.* 287.
- albida *H.* 270.
- albiventris *H.* 270.
- alternipes *H.* 269.
- betuleti *H.* 267.
. cinereipes *H.* 269.
: elongatula *H.* 269. * 3
. ephippium *H.* 270. - *Pz.* 52. 5. * 0
: fuliginosa *H.* 268. * 1
, hyalina *H.* 270. * 1
- lineolata *H.* 269.
- nana *H.* 266.
. pusilla *H.* 267. * 3
- tenella *H.* 271.
- tenuicornis *H.* 267.
- uncta *H.* 269.

Blepharipus *Lep.*

Crabro F. & reliq.

annulipes Lep. 2. cf. Crossocerus morio.
- flavipes *Lep.* 7.
- mediatus *Lep.*
Cr. F. P. 20.
nigrita Lep. 1. cf. Cross. leucostoma.
- pauperatus *Lep.* 5.
. quinquemaculatus *Lep.* 9.
Foem: Cr. vagabundus Pz. 53. 16. Revis. p. 184. - *Van d. Lind.* 18: citat. cum? Cr. mediatus F. E. S. sppl. 270. 16 - 17. - S. P. 20. & Cr. serripes * 3
serripes Pz. v. 5 macul.
. signatus *Lep.* 4.
Cr. *Pz.* 43. 15.
Cr. dimidiatus F. P. 24. - *Oliv.* 24. - *Van d. Lind.* 20. - *E. S.* 298. 19. - *Pz.* Rev. 183. * 5
- striatulus *Lep.* 8.

Bombus.

F. *Ltr. Leach. Stph. Pz.*
Apis *L. Scop. Schr. Pz.*
Bremus *Pz.*

. abdominalis m. * 2.
aestivalis Pz. v. Psith. vestal.
- agrorum F. P. 348. 30.
Brem. Pz. 85. 20.
Ap. Kirby 326. n. 81. - F. E. S. 29. - *Gmel.* 109. - *Vill.* 117. cf. hypnorum & praesertim Beckwithellus. 3
albinella Kirb. v. Psith. frutet.
albitarsis F. P. 56. cf. Megach. Willughb.
.. alpinus foem: F. P. 2. - *Ahr.* fn. 10. 17. - *Zett.* ins. lapp. 2. Ap. *L.* fn. 1712. Lappon. 4
apricus F. P. - *Zett.* v. hypnornm.
arbustorum? F. P. 23. - *Zett.* 5. v. lapidar.
- arcticus *Zett.* ins. 1. 13. Lapp. 4
arenarius Pz. Rev. v. Psith.
autumnalis F. P. sec. Kirby Psith. barbut; potius B. hortorum (insolatus).
barbutellus Ap. Kirb. v. Psith.
. beckwithellus Ap. Kirb. n. 78.
? agrorum F. P. 348. 30. - Brem. Pz. 85. 20. - Ap. Kirb. 81. - F. E. S. 29. * 1
. burellanus Ap. Kirb. n. 101.

- *Schff.* 261. 5. 6. vix div. a. B. subinterrupto.
Geoff. 2. 418. n. 23. NB. - Ap. regalis β. Fourc. n. 24.
caespitum Pz. v. lucorum.
campestris F. P. - Spin. v. Psithyr.
: candens m. Alp. bav. 4. ad lapponicum?
collaris Pz. v. subinterrupt.
: cryptarum foem: *F. P.* 5. var. terrestris.
: cullumanus mas: Ap. *Kirb.* 102. Aust. 4
- curtisellus mas: Ap. *Kirb.* 79. Angl. 4
: derhamellus mas: *K.* 105. - ? *Harris* t. 38. n. 4. * 3
- donovanellus mas: Ap. K. 100. t. 18. fig. 6. vix div. a subinterr.
- ephippium *Zett.* ins. l. 6. Lapp. 4
. equestris *F. P.* 22. - *Ill.* 43. ? veteranus *F. P.* 52. - Ap. *E. S.* 45. * 3
ericetorum F. P. - Pz. v. hypnorum.
fasciatus Pz. Brem. v. lucorum.
. floralis Ap. *Kirb.* 321. t. 17. f. 14. mas: - *Gmel.* n. 125. Ap. fasciata *Scop.* ann. 4. p. 12. n. 7. - *Harris* t. 14. f. 13. - ? minutus *F. P.* 55. - ? pygmaeus *F. P.* 54. Ap. *E. S.* 46. vix div. est B. sowerbianus *Kirb.* * 1
- forsterellus Ap. Kirb. n. 80
- francillonellus Ap. Kirb. n. 75. t. 17. f. 13. - *Raj.* p. 248. n. 13. vix div. a muscorum.
fragrans Ap. K. - *Pall.* v. Psith.
francisanus Kirb. v. Psith.
frutetorum F. P. - Spin. - Pz. v. Psith.
- harrisellus *Kirb.* n. 110. t. 18. f. 7. 8. Angl. 3
. hortorum F. P. 21.
Ap. *L.* fn. 1710. - *S. N.* & *Gmel.* - *Vill.* 96. - *Schr.* en. 797. - fn. Frid. 649. - *Rossi* 903. - Forst. Cat. 725. Ap. 19. - Kirb. 91. - *Ill.* 17.
A. tunstallana Kirb. 94. vix div. B. ruderatus *Spin.* 1. 29 & 129.
Ap. rud. F. E. S. 10. - *Gmel.* 105. - *Vill.* 107. - *Müll.* Zool. d. 1919. - *Chr.* p. 128. t. 7. f. 4.
Ap. hypnor. Fourc. 26. - *Geoff.* 26. - *Raj.* 248. n. 11. - *Schff.* 69. 7. - *Spin.* 1. 129. 2 cum terrestri confusus * 1
: hyperboreus *Z.* ins. lapp. 11. Lapp. 4
mas: vertice fulvo hirto.
. hypnorum F. P. 33. - *Spin.* 2. 195. (cit. *Scop.* 820.)
Ap. *L.* fn. 1715. - Act. ups. 1736. p. 28. n. 17. - *Zett.* ins. lapp. - *Pz.* fn. 7. 12. - *Schff.* ic. 251. 1. 2.
Ap. apricus F. S. P. 29. - Ap. *E. S.* sppl. 29.
Ap. ericetorum *Pz.* 75. 19.
Ap. meridiana *Pz.* 80. 19.
Ap. lucorum *Christ.* t. 7. f. 5.
? Ap. tibialis *Pz.* 90. 16. (insolatus.)
Ap. aprica *Pz.* fn. 80. 17. * 1
: insolatus m. mas: Bavar. rhen. 3
. italicus mas: F. P. 31. - *Spin.* 1. 130.
Ap. F. E. S. 30.
Brem. *Pz.* 89. 17. Austr. 3
: jonellus mas: Ap. *Kirb.* n. 90. Bavar. * 3
. lapidarius F. P. 25. - *Spin.* 1. 130. - *Zett.* ins. lapp. 1. - *Ill.* 30.

Ap. *L.* fn. 1712. - *F. E. S.* - *Kirb.* n. 106. - *L. S. N.* & *Gmel.* - *Vill.* - *Scop.* carn. & ann. 4. - *Schr.* En. - fn. Frid. - *Müll.* Zool. d. - *Fourc.* - *Forst.* cat. - *Christ.* p. 126. t. 7. f. 1. - Barbut. t. 15. f. 3. - *Harris* t. 38. f. 1. - t. 40. f. 12. 15. - *Donov.* t. 108. f. 1. - t. 58. f. 2. var: *β.* - *Shaw.* t. 454.
Ap. pratorum *Christ.* p. 141. t. 11. f. 5.
Frisch. 9. p. 25. n. 2. - *Geoff.* n. 21. - *Raj.* n. 1. - *Mouff.* p. 53. 1
Mas: Ap. arbustorum *F. E. S.*
Ap. coronata Fourc. n. 23.
Ap. haemorrhoidalis *Christ.* p. 132. t. 9. f. 2. - *Geoff.* n. 22. - *Raj.* n. 7. - *Harris* t. 38. f. 5.
Ap. regelationis *Pz.* 86. 17.
Br. truncorum *Pz.* 85. 21.
(Ap. pratorum *Vill.* 97. - *Kirb.* - *L.* - *Gmel.* etc. potius ad B. subinterr.)

. lapponicus foem: *F. P.* 11. - *Ahr.* fn. 10. 13. - *Zett.* ins. lapp. 10. 3
? oper: candens m.
Latreillellus Ap. *Kirb.* v. Psith.
leeana Ap. *Kirb.* n. 86. v. Psith.
ligusticus Spin. v. scutellatus.

. lucorum mas: *F. P.* 37. - Ap. *Kirb.* 89. - *Ill.* 15. - *Gmel.* - *L.* fn. 1716. - *F. E. S.* 35. - *S.* Nat. - *Vill.* 102. - *Müll.* Zool. d. 1926. - *Schr.* en. 808.
Br. fasciatus 90. 17.
Ap. caespitum *Pz.* 81. 19.
Ap. hypnorum *Rossi* fn. 905. var: *β.*

- maxillosus *Germ.* Reise p. 269. Dalm. 3
meridiana Ap. *Pz.* v. hypnorum.
minutus *F. P.* 55. cf. floralis oper. aut muscorum.
mniorum F. P. cf. Psith. nobilis.

. muscorum *F. P.* 32. - *Spin.* 1. 130. 128.
Ap. *Kirb.* 74. - *L. S. N.* 12. - *Gmel.* 46. - fn. 1714. - F. E. S. 31. - *Vill.* 100. - Schr. En. 801. - fn. Frid. 662. - *Müll.* Zool. d. 1924. - *Rossi* fn. 904. - Forst. Cat. n. 728. Apis 22.
Ap. senilis F. E. S. 41. - *Gmel.* 117. - *Vill.* 113. - *Raj.* p. 246. n. 3. - *Reaum.* 6. mem. 1. p. 32. t. 2. f. 1-3. - Bazin abr. t. 6. f. 1-3. - Frisch. 9. t. 26. f. 8. - *Schff.* 69. 8. ic. negligend. - *Christ.* p. 130. t. 8. f. 3. - p. 142. t. 11. f. 8. - *Harris* t. 38. f. 6. - t. 40. f. 17. 18.
? B. minutus F. P. 55. * 1
nemorum F. P. 8. cf. Psith. vestalis & B. pratorum.

- neuter F. P. 24. - *Spin.* 1. 131. *Pz.* 83. 18. vix spec. propria; (insolata) cf. soroensis.

. nigerrimus m. an solstit. (insolatus)? * 2

- nivalis *Zett.* ins. lapp. 7. Lapp. 3

: pallescens m. mas: Bavar. 3
pomorum Pz. v. Psith.

. pratorum Ap. *Kirb.* 103. - *L. S. N. Gmel.* 43. - fn. 1711. - *Vill.* 97. - *Schr.* en. 798. - fn. Frid. 650. - *Müll.* Z. d. 1920. - Forst. 720. Ap. 20. - *Raj.* 8. - *Harris* t. 40. f. 9. - ? Megill. collaris F. P. 5. vix. div. a subinterrupto.
— F. v. Psith. latreill.
pygmaeus F. P. 54. cf. floralis & muscorum.

. **rajellus** Ap. *Kirb.* n. 107. - *Raj.* 246. 2. * 2
regelationis Pz. v. lapidarius.
rossiellus Kirb. v. Psith. camp.
ruderatus F. v. hortorum.
rupestris F. etc. v. Psith.
saltuum F. *Spin. Pz.* v. Psith. barbut. aut latreill.
scrimshiranus Kirb. n. 92. vix div. a hortor.
. **scutellatus** foem: *Jur.* t. 12. f. 4.
B. ligusticus *Spin.* 1. 29. - 2. 76. t. 2. f. 10. - *Ill.* 51.
Ap. argillacea *Vill.* 323. t. 8. f. 30. - Ap. tropica *Christ.* t. 6. f. 6. Taur. Ital. 4
senilis F. P. 50. expl. insolatum, negligendum.
- **sibiricus** F. P. 34. Sibir. 4
. **solstitialis** *Pz.* 99. 17. Rev. 260. Bav. 3
foem: *Schff.* 192. 4. 5. tumulorum *Pz.* nomencl.
- **soroensis** F. P. 16. - Ap. *Kirb.* n. 98. - F. E. S. 12. - *Gmel.* 107. - *Vill.* 109. - *Pz.* 7. 11. - *Zett* ins. lapp. 3.
B. neuter F. P. 24. - Ap. *Pz.* 83. 18.
Ap. cardui *Müll.* Zool. d. 1929. - *Schff.* 251. 6. sp. dubia, insolata.
sowerbiana Ap. *K.* n. 77. vix div. a florali.
. **subinterruptus** foem: Ap. *Kirb.* n. 99. t. 18. f. 5. - *Ill.* 23.
B. sylvarum *Pz.* 85. 19.
Br. collaris *Pz.* 94. 12.
Ap. regalis Four. 24. - Ap. bistriata *Christ.* 128. t. 7. f. 3. - *Geoff.* n. 23. var: γ. *Raj.* n. 10. - *Schff.* 250. 4. - B. burellanus *Kirb.* vix, div.
B. subinterruptus *Kirb.* vix div.
— *Ltr.* hist. v. sylvarum.

. **subterraneus** F. P. 34. - *Spin.* 2. 196.
Ap. *Kirb.* n. 109. - *L. Gmel.* 51. - fn. 1718. - F. E. S. 37. - *Vill.* 104. - *Ross.* Mant. 315. - *Müll.* Zool. d. 1928. - Forst. 730. Ap. 24. - *Harris* t. 38. f. 8. sp. mihi obscura, forsan cum nigerrimo ad solstitialem.
. **sylvarum** F. P. 27. - Ap. *Kirb.* n. 8. t. 17. f. 15 & 16. - *L. S. N.* & *Gmel.* 45. - fn. 1713. - *Scop.* carn. 822. potius ad Burellan. - *Vill.* 99. - F. E. S. 27.
B. subinterr. *Ltr.* hist.
Ap. scylla *Christ.* p. 129. t. 8. f. 1. - *Schff.* 246. 4. - 248. 5. 6? - 270. 5?
? *Raj.* n. 9. - Barbut. gen. t. 15. f. 45.
— *Pz.* ad *Schff.* v. subinterr.
. **terrestris** F. P. 4. - Ap. *Kirb.* n. 97. - *L. S. N.* & *Gmel.* 4. - fn. 1709. - F. E. S. 8. - *Vill.* 95. - *Scop.* carn. 315. - Ann. 4. p. 10. n. 3. - fn. Frid. 648. - *Müll.* Zool. d. 1917. - *Rossi* 902. - Forst. Cat. 724. Ap. 18. - *Berkenh.* 6. - *Christ.* p. 117. t. 7. f. 2. - *Pz.* 1. 16. - *Zett.* ins. lapp. 4.
Ap. hortor. *Scop.* carn. 817. ann. 2 ?- *Raj.* n. 15. acul. α. - n. 5. mas: α. - *Goed.* 2. t. 46. - *Lister.* f. 105. - *Bradley* Nat. t. 26. f. 1. D. - *Reaum.* 6. mem. 1. t. 3. f. 1. - Frisch. 9. t. 12. f. 1. - *Sulz.* Ins. t. 19. f. 124. - *Schff.* 251. f. 7. - Elem. t. 20. f. 6. - *Christ.* p. 117. t. 7. f. 2. - Barbut gen. t. 15. Ap. fig. 2.
var: *Raj.* n. 6. var. E. - *Harris* t. 38. f. 1 - 4. - Bar-

but. t. 15. - Ap. fig. 1. - *Donov.* t. 88. f. 1.
. thoracicus m.
tibialis *Pz.* 90. 16. cf. hypnor.
- tricolor *Zett.* ins. lapp. 9. Lapp. 4
tunstallana Ap. *Kirb.* n. 94. ? Ap. veterana F. P. 45. vix div. a hortor.
truncorum Pz. v. lapidarius.
vestalis Kirb. v. Psith.
— *Ltr.* v. Psith. campestr.
veteranus F. P. 52. (a *Spin.* ad saltuum) cf. equestris.
virginalis F. Ap. *Kirb.* n. 96. - Fourc. 25.
Ap. hortor. F. E. S. 22. - *Müll.* Zool. d. 1918. - *Geoff.* 24. cum B. nigerrimo ad B. solstitialem; vix div. a terrestri.

Brachygaster.

Leach. - *Steph.* p. 343.
Evania Curtis.
- fulvipes *Stph.*
Ev. Curtis VI. 11. 257. 2
. minutus *Leach. E. E.* 9. 142. Ev. *Oliv. F. P.* 4. - *E. S.* 5. - *Ltr.* gen. - *Jur.* - *Coq.* 1. t. 4. f. 9. * 2

Brachymeria.

Westw. - *Steph.* p. 293.
Genus mihi nondum rite perscrutatum, quare species sub Chalcidibus quaerendae.
minuta.
flavipes.

Brachypterus.

Grav. v. Ichneumon.

Bracon.

Nees Nov. act. p. 303. - *Grav.* Ichn. 1. 52. - *Nees* Berl. Mg. 5. p. 3. - Mon. p. 46. - *Spin.* - *Jur.* - *F.* - *Pz.* - *Ill.* - *Stph.*
Vipio *Latr.*
Ichn. *L.* - *Geoff.* - *Vill.* - *Ol.* - *Scop.* - *Schr.* - *Ross.* - *Chr.* *Schff.* - *Walck.*
- abbreviator
- abdominator
: abscissor * 2
- albipennis
- analis
- anthracinus
: apiculator * 1
: appellator * 3
areolaris Nees Berl. Mg. v. Alys.
- ater
- atrator * 1
- atro-rufus
assimilis Berl. Mg. v. Rog. Zygaenae.
: bicarinatus m. * 2
bicolor m. foem:
bicolor Sp. v. Rogas.
bifasciatus Sp. v. Rogas.
- caesus
. Capito * 0
: carbonarius * 2
: castrator *Fabr.* * 3
- caudiger
- chlorophthalmus *Sp.*
- ciliatus
cinctellus N. Mg. v. Perilitus.
. cingulum m. * 1
. circulator * 1
clavatus Nees Mg. v. Spathius.
collaris Sp. v. Rogas.
conjungens Nees Mg. v. Perilit.
constrictus N. Mg. v. Aphidius.
- contractor
coxalis N. Mg. v. Rogas.
- decrescens
deflagrator Sp. v. Agathis.
- delusor Sp.
delusor var: β. N. Mg. v. mediator.

- denigrator
  — *Bouch.* v. impostor.
- denigrator *Pz.*
- deplanator
- desertor *Fabr.*
- dimidiatus
  dimidiatus Sp. v. Rogas.
- dispar
- dissimilis
  dissolutus N. Mg. v. Aphidius.
. diversicornis * 1
- ebeninus
- ephippium
: erythropus m. * 2
- exhilarator
  exilis N. Mg. v. Blacus.
- exoletus
- exsertor
- extricator
- fasciator
- filator
. flavator *Fabr.* * 2
  flavator Sp. v. leucogaster.
  flavator var: β. N. Mg. v. denigrator.
- flavicornis
- flavipes
. fulvipes * 2
- fuscatus
- fuscipes
- gagates
  gasterator Sp. v. Rogas reticulat.
  gasterator Jur. v. Rogas.
  guttator Pz. v. variator.
  humilis Bouch. v. Blacus.
  ictericus N. Mg. v. Perilitus.
  illusor *Grm.* Reise p. 259.
: immutator * 2
. impostor *Scop.* *Pz.* 45. 14. * 0
- infirmus
. initiator *Fabr.* * 2
- inscriptor
. intercessor * 1
. irreptor *Grm.* Reise p. 259. *Ahr.* fn. 4. 11.
  laevigatus m. 1
- laminator *Fabr.*
  lanceolator
. leucogaster *Ziegl.* * 2
  linearis N. Mg. v. Rogas.
  longicornis N. Mg. v. Alys. affinis.
. lucidator 1
  luteator Sp. v. nigripedator.
  mactator *Grm.* Reise p. 258. *Ahr.* fn. 3 12.
  marginator N. Mg. v. Rogas.
- mediator
. medius m. * 1
  melanocephalus N. Mg. v. Aphid.
- melanoscelus
. melanostoma m. * 1
. minutator *Fabr.* * 1
  minutator Sp. v. variator.
  moniliatus N. Mg. v. Hormius.
- mundator
  mutuator N Mg. v. Rogas.
  nigricornis m. foem:
. nigripedator * 1
  nitens foem:
- nitidulator
- nobilis
. nominator *Fabr.* *Pz.* 79. 10. * 1
  nominator N. Mg. v. appellator.
  obfuscatus N. Mg. v. Perilit.
: obliteratus * 3
. obscurator * 0
- ochropus
. orbiculator * 1
  orbiculator N. Mg. v. circulator.
- orbitator
. osculator * 1
  osculator N. Mg. v. punctulator & ochropus.
- pallidator
  pallidus N. Mg. v. Perilit.
  pallipes N. Mg. v. Rogas.
  petiolatus Sp. v. Perilit.
  picescens m. foem:

picipes N. Mg. v. Aphidius.
plagiator N. Mg. v. Aphid.
" parcicornis.
praerogator N. Mg. v. Rogas.
- protuberans
- pumilio
. punctulator * 2
purgator Fabr. v. Agath.
. pygmaeator * 2
- rimulator
rostrator Sp. v. nigripedator.
rubens N. Mg. v. Perilit.
rubidus Sp. v. Spathius.
rubricator *Sp.* 10. 8.
- ruficornis * 0
rugulosus N. Mg. v. Rogas geniculator.
rutilus N. Mg. v. Perilit.
serrator Fabr. v. Stephanus coronatus.
. setulosus m. * 1
: scutellator m. Austr. 3
signatus N. Mg. v. Rogas.
similator *Sp.* 142.
- singulator
- sinuatus
- striatellus
- tentator
; terebrator m. * 2
terminatus N. Mg. v. Peril.
. terrefactor *Ross.* Ital. 4
testaceus Sp. N. Mg. v. Rogas.
thoracicus Sp. v. Rogas.
- triangularis
: umbraculator Aust. 3
unicinctus Sp. v. Rog. exsector.
. urinator *Fabr. Pz.* 76. 12. * 1
. variator *Nees Pz.* 92. 8. * 0
variator N. Mg. vide flavipes, fulvipes, triangularis, anthracin. atrator, simulator, punctulator.
- variegator *Sp.*
- xanthogaster

Bremus.

Jur. Pz. v. Bombus & Psithyrus.

Calliceras.

Nees Mon. 2, 278.
Ceraphron *Jur.*
- bispinosa
- brevipennis
- cursitans
. fuscicornis * 1
- hemiptera
- inflata
- nana
. perfoliata * 1
. sulcata * 1
- thoracica

Callimomus.

Spin. v. Torymos pachymeros.

Callimone.

Stph. 1. p. 394, id. ac Callimomus *Spin.*

Callitula.

Spin. Annal. d. Mus. d' hist. nat. 7. p. 151.
bicolor v. Pteromal. plagiatus.

Campoplex.

Grav. v. Ophion.

Caratomus.

Bohemann in Vetensk. acad. handl. 1835. p. 256.
megacephalus *Boh.*
Diplol. *F. S. P.* 2.
Cyn. *F. E. S.* 17.

Cardiochiles.

Nees Mon. 1. p. 221.
? Ophion *F. P.-E. S.* sppl.
? Ichn. *F. E. S.*

- saltator *Nees* p. 222.
? Ophion *F. P.* n. 34. - *E. S.* sppl. p. 238. 13.
? Ichn. *F. E. S.* n. 173.
Fabric. a Grav. ad Porizon salt. citatur 4

Cechenus.

Ill. v. Alysia.

Celonites.

Latr. F. Pz. Ill. Spin.
Masaris *Cuv. - Lam. - Jur. Pz.* fn.
Chrysis *Rossi.*
Vespa *Vill.*
Cimbex *Oliv.*
: apiformis *Ltr.* hist. 13. p. 354. - gen. 4. 145.
Celonit. *F. P.* 292. 1.
Masaris *Pz.* 76. 19. - *Jur.* pl. 10. gen. 17. - *F. E. S.* 2.
Vespa abbreviata *Vill.*
Cimbex dubia *Rossi* fn. 849. t. 7. f. 10. 11. Eur. m. 5

Cemonus.

Jur. Pz. Ill.
Pemphredon *Ltr. Spin. Lep. F. Steph.*
Stigmus *Ltr.* gen.
Crabro *F. Ross.*
Sphex *Pz.*
. albilabris m. * 3
. insignis *Van d. Lind.* 3. *2
. minutus *Van d. Lind.* 2. (Pemphr.) *F. P.* 9. - *Sp.* 2. 175. 4. - *Guer.* Dict. 13. 170. - *Jur.*
Crabro *F. E. S.* 32. - *Walck.* 2. 100. 13.
Stigmus *Ltr.* gen. 4. 84. * 2
. tristis *Van d. Lind.* 1. (Pemphr.)
Sphex pallipes *Pz.* 52. 22.
Pemphr. minut. mas: *Lep.* Enc. 10. 48. 2. * 2
unicolor Pz. Jur. v. Pemphr.

Centris.

F. P. - Ltr. gen. 4. 177. - Consid.
Apis *L. Deg. Oliv. Chr.*
Megilla *Ill.*
Lasius *Jur.*
Trachusa & Hemisia *Kl.*
Omnes Centrides verae sunt Exoticae.
coecutiens F. P. 32. Nomada?
grisea F. P. 15. Andrena?
nidulans F. P. 11. sec. Ill. Andrena.
punctata F. P. 30. v. Melecta.

Centris.

Pz. Revis.
acervorum, aestivalis, cornuta & dumetorum v. Anthophoras.

Cephaleia.

Jur. v. Lyda.

Cephus.

Ltr. - Hart. - F. P. - Stph. 1. p. 341.
Astatus *Kl.* - Sirex *Stph. L. - F. E. S.* - Trachelus *Jur.*
- abdominalis *Ltr.* nouv. dict. - *Lep.* 49.
: analis foem: *Spin.* 1. p. 80. - fn. fr. 15. 2. - *Lep.* 53. - *Hart.* 362.
Astat. *Kl.* p. 54. t. 7. f. 1.- *Spin.* 1. 80.
Trach. haemorrhoidalis *Jur.* pl. 7. gen. 9. Helv. 4
- compressus *F. P.* 2. - fn. Fr. 15. 1. - *Lep.* 51.
Sirex *Coq.* t. 11. f. 1.

Tenthr. prolongata *Fourc.* 47. *Vill.* 136.
- cultrarius *Hart.* 363.
. flavicornis m. * 3
. floralis *Hart.* 362.
Astat. *Kl.* 5. t. 6. f. 5. a. b.
. gracilicornis m. * 4
haemorrhoidalis Jur. (Trach.) v. analis.
. idolon *Spin.* 1. p. 80. 1. - *Lep.* 50.
Ichn. *Rossi* app. n. 87. t. 4. f. H.
- Leskii *Lep.* 58. - Tenthr. 132. b.
- luteipes *Lep.* 56. - fn. 15. 3. cf. pallipes.
- macilentus *F. P.* 4. *Lep.* 60. e Barbaria.
- mandibularis *Lep.* 54.
- nigritus *Lep.* 55. 3
. pallipes foem: *Hart.* 362.
Ast. *Kl.* 4. t. 6. f. 6.
? Ceph. phthisicus *F. P.* 5. - *Lep.* 61. - *Spin.* 1. 80. 4.
? Ceph. luteipes *Lep.* 56. - fn. Fr. 15. 3. * 3
.. parumpunctatus m. * 4
phthisicus F. P. 5. - *Lep.* 61.-*Spin.* 1. 80. 4. cf. pallipes.
- punctatus *Hart.* 363.
Ap. *Kl.* 7. t. 7. f. 2. a. b.
. pygmaeus *Hart.* 361. - *F. P.* 3. - *Lep.* 52.
Ast. *Kl.* 50. 2. t. 6. f. 3. - *Spin.* 1. 80.
Sirex *L. S. N.* 7. - *Gm.* - *Vill.* -*F.* opp. omn. - *Ross.* fn. - *Coq.* t. 11. f. 2.
Foem: Ast. spinipes *Kl.* 3. t. 6. f. 4. a. b. - *Hart.* 361. Ceph.
Banchus *Pz.* 73. 17. - Astat. *Spin.* 1. 80.
? Tenthr. linearis *Schr.* 693. - *Vill.* 132. * 1
: **rubrocinctus** m. foem: Dal. 5
. satyrus *Pz.* 85. 12. - *Lep.* 62. * 3
spinipes Kl. Pz. Hart. Spin. 1. 80. v. pygmaeus.
- tabidus *Hart.* 365. - *Lep.* 57. - fn. Fr. 15. 4. - F. P. 6.
Ast. *Kl.* 8. t. 7. f. 3. a. b. - Pz. 85. 11.
Tenthr. longicollis *Fourc.* 45. - *Vill.* 135.
Sirex tab. *F. E. S.* 26. - *Gm.* 18. - *Vill.* 13. - *Ross.* 739. - *Coq.* 11. f. 4.
. tibialis m. * 3
- troglodyta *Hart.* 360. - F. P. 1. - *Lep.* 59.
Astat. *Kl.* 1. t. 6. f. 1. 2. a. b. - Pz. 83. 12.
Sirex *F. E. S.* 21. - *Vill.* 12. - *Gm.* 17.

Ceramius.

Latr. consid. gen. 502. - *Klug.* sec Boyer - ubi?
- Fonscolombii Annal. d. l. Soc. d. France 1835. p. 421. pl. 10. a. Gall. 5

Ceraphron.

Latr. gen. 4. 35. - Cons. - *Nees* Mon. 2. p. 274. - *Bohemann* (noch nicht von mir verglichen.) *Jur.* t. 14. - *Steph.*
Species coll. m. omnes Ratisbonae inventae (*).
: abdominalis *Boh.* 6. 3
. albipennis m. 3
: basalis m. 3
cenopterus Pz. v. Omalus.
: clandestinus 3
cornutus Jur. v. Sparas. front.
crassicornis *Boh.* 7.
difformis *Boh.* 3.
: filicornis m. 3
formicarius Pz. v. Omal.
: fuscipes 2

: gigas m. 4
glaber *Boh.* 4.
halteratus *Boh.* 13.
hemipterus Pz. v. Omal.
: intermedius m. 3
: laevis m. 3
longicornis *Boh.* 14.
melanocephalus *Boh.* 15.
pallidus *Boh.* 16.
: picipes m. 2
punctipes *Boh.* 8.
puparum *Boh.* 10.
ramicornis *Boh.* 5.
scutellaris *Boh.*
? C. sulcatus *Jur.*
: securifer m. 3
serricornis *Boh.* 11.
. signatus 3
: stigma 2
subapterus *Boh.* 12.
. sulcatus 1
tenuicornis *Boh.* 9.
tibialis *Boh.* 2.
: tricolor m. 3

Ceratina.

Ltr. - *Jur.* - *Spin.* - *Stph.*
Apis *Vill.* - *Ross.* - *Kirb.*
Megilla *F. Ill.*
Prosopis *F.*
Pithitis *Kl.* - Clavicera *Walck.*

albilabris *Spin. Jur.* pl. 14.
Megill. *Ill.* Mg. 5. 139. 10.
Prosopis *F. S. P.* 293. 2. - *Coq.* 2. t. 15. f. 5.
Apis cucurbitina *Ross.* Mant. 2. 323. * 3
callosa Megill. *Ill.* Mg. 5. 138. 9. - *F. S. P.* 334. 31.
Ap. coerulea *Vill.* 3. 319. 88. t. 8. 25. foem:
Cerat. albilabris *Ltr.* gen. t. 14. f. 11. mas:
Apis cyanea *Kirb.* 71. t. 17. 7. 8. * 3
- chalcites *Grm.* fn. 21. 23.
Megill. *Ill.* Mg. 5. 139. 11.
Lusit. 4

Ceratocolus. *Lep.*

Crabro F. etc.
: alatus *Lep.* Cr. *Pz.* 46. 6.
Foem: Cr. subterraneus *Pz.* 3. 21. exclus. cit. - *F. E. S.* 7. - *S. P.* 8. - *Rossi* 883. app. 107. - *Oliv.* 6. - *Schr.* fn. 2177. - *Ltr.* hist. 3. - *Van d. Lind.* 7.
Vespa *Vill.* 28. - *Gm.* 103. * 3
fasciatus Lep. 5. v. Crabro.
- maurus *Lep.* 7.
: philanthoides *Lep.*
Cr. *Pz.* 83. 15. - *Spin.* 3. 177. 10. - *Rossi* 1. 883. - *Van d. Lind.* 7. excl. Syn. maris. - *F. P.* 11.
Cr. subterraneus *F. P.* 8. - *Oliv.* 6.
a *Van d. Lind.* ad Thyreum vexillatum falso citatur * 3
- punctatus *Lep.* cf. Crabr. punctatus.
- reticulatus *Lep.* 6. mas:
- striatus *Lep.* 4. ?
- Ziegleri *Lep.* 8. cf. Cross. varus.

Ceratomus.

Dalm. Act. *Holm.* 1820. p. 73. t. 7. & Pterom. suec. p. 7. 1. f. 32. 33. v. Perilampus megacephalus & Caratomus.

Cerceris.

Van d. Lind. 2. 107. - *Ltr.* - *Ill.* - *Spin.* - *Germ.*
Philanthus *Jur.* - *F.* - *Pz.* - *Walck.*
Crabro *Rossi.* - *Ol.* - *Schr.* fn.
Bembex? *Ross.*
Vespa *Geoff.* - *Ol.* - *Harris.*

Sphex *L.* - *Gm.* - *Vill.* - *Ross.* - *Schff.* - *Christ.*
· affinis *Van d. Lind.* 15. Ital. 4
Crabro *Ross.* Mant. 1. 302. Eur. m. 4
- albofasciata *Van d. Lind.* 12. Ital. 4
Crabro *Rossi* Mant. 1. 138. 306.
- albonotata *Van d. Lind.* 17.
? ornata foem. *Spin.* 1. 99. 5 Ital. 4
- annulata *Van d. Lind.* 10.
Vespa *Ross.* 874.
Crabro *Ross.* App. 123. 109. Ital. 4
. arenaria *Van d. Lind.* 3.
Cerc. aurita *Ltr.* gen. 64.
Foem: Sphex *L. S. N.* 31. - fn. 1660. - *Vill.* 38.
Crabro *F.* Mant. - *Oliv.* Enc. 22. - *Schr.* fn. 2184.
Vespa arenosa *Gm.* 121.
Phil. arenar. *F. E. S.* 5. - *P.* 9. - ? *Walck.* 2.
Phil. laetus *Pz.* 63. 11. - Rev. 175.
Cerc. aurita foem. *Spin.* 1. 96. 1. - *Ltr.* Nouv. dict. ed. 2. 512.
Harris Expos. t. 37. Sect. 2 n. 2.
Mas: Crabro 5cinctus *F.* Mant. - *Ol.* Enc. 13. - *Schr.* fn. 2182.
Phil. *F. E. S.* 9. - *P.* 15. - *Pz.* 63. 12. - Rev. 175. - *Walck.* 4.
Vespa cingulata *Gm.* 108.
Phil. laetus *F. E. S.* 10. - *P.* 18. var.
Phil. 4 fasciatus *Pz.* 63. 14.
Cerc. fasciata mas. *Spin.* 1. 97. 2.
Schff. ic. 122. 6.
Sturm. Verz. 56. 29. t. 3. f. 5.
? *Harris* Expos. t. 37. *f.* 1.

aurita Ltr. gen. - *Spin.* foem. v. arenaria.
: aurita *Van d. Lind.* - *Gm.* fn. 7. 14.
Phil. *F. E. S.* app. 459. 1. - Sppl. 268. 1. - *P.* 2.
Foem: Cerc. Ferreri *Van d. Lind.* 6. Eur. m. 4
. emarginata *Pz.*
Phil. *Pz.* 63. 19. foem: (a Van d. Lind. falso ad C. ornatam citatur). - *Spin.* 1. 97. cum var: C. ornatae confusa.
Mas: Phil. sabulosus *Pz.* 63. 13. * 3
fasciata Spin. mas: v. arenaria.
— foem: cf. quadricincta.
Ferreri Van d. Lind. v. aurita.
- fimbriata *Van d. Lind.* 14. - *Ill.*
Crabro *Ross.* 887.
Cr. lunulatus *Ross.* Mant. 304. var. Ital. 4
- flaviventris *Van d. L.* 1. Hisp. 5
- hortorum *Van d. L.* 16. exclus. syn. Pz. Ital. 4
— *Pz.* v. ornata.
interrupta Spin. 1. 99. 4. cf. labiata.
: interrupta *Pz.* 63. 17. foem. - *Van d. Lind.* 7. a *Spin.* 1. 99. cum C. labiata confusa * 4
. labiata *Van d. Lind.* 5.
Cerc. nasuta *Latr.* gen. 94.
Foem: Cr. labiatus *F. E. S.* 11.
Phil. *Pz.* 63. 16. - Rev. 174. foem. *F. P.* 10.
Cr. cunicularius *Schr.* fn. 2181.
? Cerc. interrupta *Spin.* 1. 99. 4. - *Schff.* 117. 2.
Mas: Phil. arenar. *Pz.* 46, 2. - Rev. 173.

Cr. bidens *Schr*. fn. 2183.
Var? Phil. ruficornis *F. E. S.* 11. - *P*. 20. * 0
major Spin. - *Ltr*. gen. - *Grm*. fn. v. tubercul.
nasuta Ltr. gen. v. labiata.
: ornata *Van d. Lind*. 13. - *Ltr*. hist. 3. - gen. 94. - Nouv. dict. ed. 2. 5. 512. - *Spin*. 1. 99. 5. Mas: - *Walck*. Mem. Halict. p. 80.
Phil. *F. E. S*. 6. - *P*. 11. - *Pz*. 63. 10. - Rev. 174. - *Walck*. 3.
Phil. semicinctus *Pz*. 47. 24. mas:
Cr. variabilis *Schr*. fn. 2190. *Schff*. 262. 1. 2.
Var? Ph. 6 punct. *F. E. S*. 8. - *P*. 14.
Var? Ph. 5 maculat. *F. E. S*. 12. - P. 23.
Var: Ph. hortorum Pz. 63. 9 * 1
— foem. Spin. cf. albonotata.
: quadricincta *Van d. Lind*. 8. - *Ltr*. hist. 2. - gen. 94.
Phil. Pz. 63. 15.
Cerc. fasciata (foem.) *Spin*. 1. 97. 2.
? Phil. trifidus F. P. 17. * 4
— *Ltr*. gen. v. arenaria mas.
- quinquefasciata *Van d. Lind*. 9.
Crabro *Ross*. Mant. 307. foem. Ital. sec. *Van d. Lind*. forsan var. 4. fasc.
- rubida *Jur*. pl. 10. gen. 23. foem. Helv. 5
- tricincta *Van d. Lind*. 11. - *Spin*. 1. 27. t. 1. f. 9.
: tuberculata *Van d. Lind*. 2. - *Grm*. Reise n. 354.
Sphex *Vill*. 3. 253. 95. foem.
Bemb? vespoides *Rossi* 859. mas.
Crabro Mant. 303. t. 6. f. 3 mas.
Cerc. vesp. *Ill*.
Cerc. major *Spin*. 2. 50. t. 1. f. 2. - *Ltr*. gen. 4. 94. - *Grm*. fn. 12. 22. foem.
Crabro rufipes *F*. Mant. 21. mas.
Phil. *F. E. S*. 4. P. 8.
? Vespa hispanica *Gmel*. 122. mas. Eur. m. 4
. varipes m. * 4
vespoides Ill. v. tuberculata.

Ceropales.

Ltr. F. Jur. Pz. Spin. - *Van d. Lind*.
Ichneumon *Geoff. Oliv. Fourc*.
Evania *Oliv. Vill. Ross. F*.
Pompilus *Ill*.
bicinctus F. E. S. sppl. Crabro *F. E. S*. 299. 21.
fasciata *Van d. Lind*. 1. 77. 4. - F. P. 4. - *Spin*. 2. 171. 6.
Ichn. fasciator *F. Sp*. 60. - Mant. 72.
Evania *F. E. S*. 3.
: histrio *Van d. Lind*. 1. - F. P. 3. - Ltr. hist. 13. 284. 3. - Pz. 106. 12. - *Spin*. 1. 66. 2. - *Jur*. p. 124.
Evania *F. E. S*. sppl. 241.
Ev. albicincta *Ross*. 2. 800. Tab. 6. f. 8.
Pompilus *Rossi Ill*. 800. * 3
. maculata *Van d. Lind*. 3. - Ltr. hist. 13. 283. 1. - F. P. 1. - Pz. Rev. 112. - *Jur*. p. 124. - Spin. 2. 171. 5.
Evania *F. E. S*. 2. - *Sp*. 2. - Mant. 2. *E. S*. 2. - *Rossi* 799.
Pomp. frontalis Pz. 72. 9. - *Rossi Ill*. 799.
Ichn. multicolor *Fourcr*. 35. - *Oliv*. Enc. 7. 209. 17.
Schff. icon. 274. f. 3. - *Geoff*. Ichn. 2. 336. 35. * 0

punctum Pz. *F. P.* v. Pomp.
? *ruficollis Van d. Lind.* 5. - *F. P.* 6. - Evania *E. S.* sppl. p. 241. 3 - 4.
sessilis Van d. Lind. 6. - *F. P.* 8. - Evan. *E. S.* 4. - *Coq.* 1. t. 4. f. 8. v. Microgaster.
? *spinosa Van d. Lind.* 7. - *F. P.* 5. - Crabro bicinctus *F. E. S.* 21.
. variegata *Van d. Lind.* 2. - *Spin.* 1. 66. 1. - *Jur.* 124. - *Ltr.* hist. 13. 284. 2. Evan. *F. E. S.* sppl. 241. - *Pz.* 77. 10. *2

Chalcis.

Ltr. gen. 4. p. 25.
Dalm. Act. holm. 1820. 1. p. 133. t. 7. f. 5 - 8. Pterom. suec. - *Jur.* - *Panz.* Rev. - *Oliv.* - *Ross.* - *Ill.* - *Walck.* - *F.* - *Spin.* - *Nees* II. p. 20.
Smiera *Spin.*
Haltichella *Spin.*
Sphex *L. Schr. Vill. Chr.*
Vespa *L. Geoff.*
Abrotani Pz. v. Euryt.
aenea Fabr. v. immaculata.
— *Ross.* v. Perilamp. laevif.
. armata Pz. 74. 9. * 3
- bigutta *Spin.*
bimaculata Fabr. v. Clenoymus.
bispinosa B. de F. Spin. F. v. armata.
: clavipes *Fabr.* Pz. 78. 15. *4
clavipes Ross. v. dargelasii.
conica Fabr. v. Diapria.
cornigera Jur. v. Dirrhinus.
- Dargelasii *Latr.*
- denticornis B. de F.
femorata Pz. v. flavipes.
- femorata *Dalm.*
. flavipes F. Pz. 84. 16. - 78. 16. * 2
hesperidum Ross. v. Dirrhinus.
- immaculata *Ross.*
. intermedia * 2
larvarum Jur. v. Eulophus.
- melanuris *Dalm.*
minuta Fabr. v. femorata.
. minuta *Dalm.* * 1
nigripes Boy. v. dargelasii.
- pectinicornis *Latr.*
— *Jur.* v. Eulophus.
podagrica Ross. v. femorata.
punctata *F.* (Crabro femorat. *Oliv.*) ?
pusilla Ross. v. minuta.
— *F.* ?
ramicornis Jur. v. Eulophus.
rufipes Oliv. v. dargelasii.
- rufitarsis Ill.
: sispes *Fabr.* Pz. 77. 11. 4
- tenuicornis B. de F.
- vicina B. de F.
violacea Pz. v. Perilamp.
- xanthostigma *Dalm.*

Cheiropachus.

Westw. v. Diplol. quadrum F.

Chelonus.

Nees Nov. act. p. 309. - Mon. 1. 275. - *Grav.* Ichn. 1. 57. - *Jur.* - *Pz.* Rev. - *Spin.* - *Steph.* - *Panz.* faun. contin. a *Herrich-Schaeff.* fasc. 154.
Sigalphus *Fall.* - *Grav.* Ichn. - *Nees* Berl. Mag. - *Ltr.* gen.
Cryptus *F.*
Bracon *Jur.*
Sphaeropyx *Hoffm.*
Ichneumon *F.* - *Vill.* - *Ol.* - *Rossi* - *Geoff.* - *Deg.*
Cynips *L.*
(Species omnes collect. meae Ratisbonae inventae (*).
abdominator *Dahlb.* 7.

· acuminatus m. *Pz.* 154. 14. d. c. 3
. alternipes 4
: annularis *N. Pz.* 154. 7. 3
. annulatus *N. Pz.* 154. 13. a; c. 1
: bicarinatus m. *Pz.* 154. 10. c. 3
. bisulcatus m. *Pz.* 154. 9. a. 3
: contractus m. 2
. cylindrus *N. Pz.* 154. 15. 1
. dentator *N. Pz.* 88. 14. 3
dentatus Pz. v. dentator.
- elegans 3
: emarginatus m. 3
: erosus m. 3
. excisus m. 3
fasciatus *Dahlb.* 6.
: femoralis m. 3
. fenestratus 1
: impressus m. 3
. inanitus *N. Pz.* 154. 11. & 12. c. 2
. irrorator *Dahlb.* 5
- Klugii 3
: luteicornis m. *Pz.* 154. 8. 3
maculator *Dahlb.* 4.
: monilicornis m. *Pz.* 154. 10. a. 3
- mutabilis *N. Pz.* 154. 12. b. e. 2
- nigritulus *Dahlb.* 2.
. obscuratus m. 3
oculator Jur. v. inanis.
— *Pz.* v. oculatus.
— *Dahlb.* 1.
. oculatus *N. Pz.* 154. 12. a. & 14. a-c. 2
: pallipes m. 3
: parcicornis m. 3
pedator *Dahlb.* 3.
- planifrons 3
: productus m. *Pz.* 154. 12. d. 3
pullatus *Dahlb.* 5.
: quadridens m. *Pz.* 154. 10. b. 3
: retusus 2
rimosus m. *Pz.* 154. 13. 6.
: rufipes *Pz.* 154. 9. b. 3
: rufiventris m. 3
scabriculus *Dahl.* 8.
: similis 3
: subemarginatus m. *Pz.* 154. 6. 3
: subsulcatus m. Pz. 154. 14. f. g. 3
. sulcatus m. Pz. 154. 14. h-n. 2
: variabilis m. 2

Chelostoma.

Ltr. - Leach. - Stph.
Hylaeus *F.*
Anthophora *Ill.*
Anthidium Pz.
Trachusa *Jur.*
Apis ** c. γ. p. *Kirb.*

. florisomne
Megach. *Spin.* 1. 134. 1-2. 9.
— maxillosa *Ltr.* hist. 14. 51. 1.
Heriades *Spin.* 2. 80.
Mas: Hyl. floris. F. S. P. 319. 3. - *E. S.* n. 5. - *Gmel.* p. 2773. - Pz. 46. 13.
Apis *Lin.* fn. 1704. *Vill.* 3. 289. 12. - *Kirb.* 2. 253. 49. - *L. S. N.* n. 13. - *Scop.* 796. - *Müll.* Z. d. 1903. - *Forst.* Cat. n. 711. Ap. 5. - *Harris* t. 50. 11.
Anthidium Pz. Rev. 251.
Anthoph. *Ill.* Mg. 5. 121. 61.
Foem: Ap. maxillosa *Vill.* 3. 289. 10. - *Kirb.* 2. 251. 48. - *L. S. N.* & *Gm.* 4. 11.
Hyl. *F. E. S.* 2. 304. 4. Pz. 53. 17.
Anthoph. truncorum var: B. *F.*
Anthoph. maxill. *Ill.* Mg. 5. 120. 60. * 2
. inerme m. * 2

Chiloneurus.

Westw. Philos. Journ. 1833. p. 343. *Nees* 2. p. 422.

- clegans *Westw.*
  Eupelmus *Dalm.*
  Cleoymus *N.* 3

Chlidonia.

mihi in Panzer faun. Contin. fasc. 157. Omnes circa Ratisbonam (*).

, acuminata 1
: clavata 3
: clavicornis m. n. sp. 2
, gracilicornis m. n. sp. 3
: manca m. n. sp. 2
: moniliata 3
, nervosa 2
: obtusa 3
: parcicornis m. n. sp. 2
; parvula m. n. sp, 3
: picicornis m. n. sp. 2
. radialis 1
. uncinata m. n. sp. 1
, varipes 1

Chrysis.

L. F. Stph. etc.

adonidum Rossi v. Eurytoma plumata.
aenea F. P. v. Elamp.
, analis *Spin.* 2. 26. (cf. integra F.) * 4
— *Shuk.* v. splendidula.
ardens v. Hedychrum.
aurata F.- *Spin.* Pz. v. Elamp.
. austriaca F. P. 15. - *Spin.* 2. 170. - *Lepell.* ann. d. m. d' hist. nat. 5. p. 128. 26. * 2
— *Shuk* v. refulgens.
: bicolor m. * 4
. bidentata *L. S. N.* 2. - *F. E. S.* 11. - F. P. 16. (anus dentibus 3 breviss?) - *Spin.* sub. 2. 28. - Pz. 77. 15. Deg. 2. 159. 2. t. 29. f. 3. 4. * 3
calens Spin. F. v. Stilbum.
- candens *Grm.* fn. 4. 13. - Reise n. 344. Croat. 5
carnea v. Parnopes.
caerulescens F. E. S. sppl. v. coerulipes.
, coerulipes F. P. 13. - *Spin.* 1. 64. - Pz. 107. 11.
  Ch. caerulescens *F. E. S.* sppl. p. 257. * 3
: comparata *Lep.* - *Spin.* 2. 240. * 3
- coronata *Sp.* 2. 30. Ital. 3
. cyanea *L. S. N.* 5. - fn. 1667. - *F. E. S.* 20. - *Rossi* n. 845. - F. P. 29. - *Spin.* 1. 65. - Pz. 51. 10.
  Vespa coerulea *Geoff.* n. 22. - *Schff.* 81. 5. * 2
cyanochrysa Forst. nov. sp. v. ignita.
- dimidiata F. P. 22. *E. S.* sppl. p. 258. - *Spin.* 2. 170. - *Coq.* cf. bidentata, videtur diversa.
dubia Ross. v. Celonites apif.
. egregia m. Bav. 4
- emarginatula *Spin.* 2. 239. vix div. ab austriaca.
- fasciata *Spin.* I. 7. (non *Ol.*)
fervida F. Spin. Pz. v. Hedych.
flammea Lep. v. refulgens.
. fulgida *L. S. N.* 7. - fn. 1669. - Pz. 79. 15. - *F. E. S.* 8. - *Geoff.* 2. n. 20. - *Schr.* en. n. 783. - *Ross.* Mant. n. 292. F. P. 11. - *Spin.* 1. 64. * 3
- gloriosa F. P. 20. - *Spin.* 2. 242. Barbaria.
hesperidum Rossi Ill. v. Dirrhinus.
hybrida *Lep.* - *Spin.* Ital.
. ignita *L.* S. *N.* 1.! - fn. 1665. *F. E. S.* 10. - S. P. 14. - *Ltr.* ins. 3. 317. - *Spin.* 1. 64. - Pz. 5. 22.

Geoff. 2. 20. - *Frisch.* 9. t. 10. f. 1. - *Sulz.* Ins. t. 19. f. 121. - *Schff.* El. t. 40. - ic. 74. 7. 8. - *Deg.* 2. 2. 151. 1. t. 28. f. 17. 18. * 0
Ch. cyanochrysa *Forst.* nov. sp. 88.
inermis Gm. 25. v. scutellaris sec. Sp.
: inermis m. * 3
infida Ross. v. Encyrtus scutellaris.
- integra F. P. 17. - *E. S.* 12. vix analis.
- jurinae *Lep.* - *Spin.* 2. 240. Ital. 4
Leachii Shuk. v. nitidula.
lucidula F. - *Spin* v. Hedychr.
- neglecta *Shuk.* Angl. 3
. nitidula *Gr.* Reise n. 343. - fn. 4. 12.
Ch. *Leachii Shuk.* * 3
nobilis Schr. En. v. Hed. luc.
Panzeri F. - *Spin.* v. Elampus.
plumata Ross. v. Eurytoma.
- pulchella *Spin.* 2. 28. Ital. 4
punctatissima Vill. 13. v. Stilb. calens.
purpurata F. P. v. Euchroeus.
pusilla F. v. Elamp.
refulgens Spin. 1. 8. cf. Hedychrum.
C. flammea *Lepell.*
austriaca *Shuk.*
regia F. - *Spin.* - Pz. v. Hedychr.
rufa Pz. v. Hedychr.
- Ruddii *Shuk.* Ent. Mag.
rutilans Enc. v. splendidula.
. scutellaris F. P. 5. - *E. S.* sppl. p. 257. - *Spin.* 1. 63. * 3
— Pz. v. Elamp.
sexdentata Pz. Rev. v. violacea.
. splendidula *Ross.* 850. - *Spin.* 1. 65. & sub 2. 30. * 3
analis *Shuk.* - rutilans Enc.
. stoudera *Spin.* 2. 109. - *Jur.* pl. 12. f. 9. - Pz. 107. 12. * 3
. succincta F. P. 19. - *E. S.* 13. - *L. S. N.* 3. - *Spin.* 1. 64. - Pz. 77. 16. * 3
- versicolor *Spin.* 2. 241. Ital.
: violacea Pz. Revis.
Ch. 6 dentata Pz. fn. 51. 12.

Chrysolampus.

Nees Mon. 2. 124. - *Spin.* Mem. d. Mus. VII. p. 147.
Podagrion & Spegigaster *Spin.* ibid.
Pteromalus *Dalm.*
Diplolepis *Spin.* Ins. Lig. 4. p. 224.

Species collectionis meae nondum rite examinatae.

altiventris . Ital.
anguliventris
binotatus
contractus
lagenarius
lugubris
nigricornis
pallicornis *Spin.*
peduncliventris
punctiger
riparius
rufus
- splendidulus Ital. 4
subsessilis
suspensus
tristis
viridi-aeneus

Cilissa.

Leach. v. Andrena tricincte *Kirb.* & haemorrhoidalis Pz.

Cimbex.

Oliv. F. Kl. Stph. Leach.
Tenthredo *L.* etc.
Subgenera: 1. Cimbex *Leach.*

2. Trichiosoma. 3. Clavellaria. 4. Abia. 5. Zaraea. 6. Amasis.
aenea Kl. Jahrb. 9. - *Verh.* 7. - *Hart.* p. 72.
Abia nigricornis *Leach.* 1. - *Lep.* 100.
Cimb.sericea *Ol.* 11.-Pz. 17.17. - - var: *F. E. S.* 10. not.
Tent. nitens *Deg.* foem. - *L.* fn. 1539. - *S. N.* 4.
T. flavipes *Retz.*
amerinae Kl. Jahrb. 6. - *Verh.* 5. - *Hart.* p. 71.
Clavellaria marg. *L.* 2.
Mas: F. P. 5. - *Ol.* Enc. 4. - *Lep.* n. 97.
Tenthr. *Vill.* n. 4. - Pz. 65. 1. - *F. E. S.* 5. - *L.* fn. 1536. *Deg.* 3. - *S. N.* 2. - *Schr.* fn. 1995. - *Scop.* 720. - *Lesk.* 65. - *Gm.* 4. - *Schff.* 90. 8. 9. - Elem. t. 51.
T. rufa *Deg. Retz.* n. 295.
Foem: C. marginata *F.* 6. - *Ol.* 5. - *Spin.* 1. 3. - 1. 49. - *St.F.* 98.-*Leach.*(Clavell.)2.
Tenthr. *Schr.* En. 649. - *Vill.* n. 2. · Pz. 17. 14. - *Lesk.* 63. *Gm.* 2. - *F. E. S.* 6.
T. 4 fasciata *Ol.*
amoena Kl. Jahrb. *Hart.* 74. Amasis.
annulata Leach. & *Fourc.* v. variabilis.
: axillaris Pz.-*Spin.* 2. p. 152. - *Klug.* Jahrb. n. 2. - *Verh.* n. 2. - *Hart.* 68.
Tenthr. Pz. 84. 11. - *Jur.* pl. 6. gen. 1.
C. humeralis *St. F.* n. 81. - *Ol.* n. 6. - *Leach.* n. 11.
Crabro *Fourc.* n. 1.-*Geoff.* n. 1.
T. connata *Vill.* 13. - *Gmel.* 58. Austr. 4
betuleti Kl. Jahrb. 5. - *Hart.* 70. Trichios.
brevicornis (Abia Leach.) *St. F.* v. splendida.
- Biguetina *Lepell.* Annal. d. l. Soc. Ent. 1832. p. 454. - Descriptio nimis brevis.
10 *maculata Leach.* 7. - *St.F.* 86. v. variabilis.
europaea Leach. v. variabilis.
fasciata Zaraea Leach. - *F.* 9.-*Ol.* 10.-*Lep.* 99.-*Kl.*Jahrb. 7. - *Verh.* 6. - *Hart.* p. 12.
Tenthr. *Vill.* 7. - Pz. 7. 15. - *Schff.* 11. 3. - *Gm.* 7. - L. fn. 1538. - *F. E. S.* 9.
. femorata *Lep.* 83. - *Spin.* 1. - F. P. 1. - *Ol.* 1. - *Kl.* 1. ad variabilem.
Tenthr. Pz. 26. 20.-*Deg.Retz.* n. 294. - *Deg.* 2. - L. fn. 1533. - *S.N.* 1. - *Vill* 1.-*Ross.* 701.-*Schff.* 104. 1. 2.-*Lesk.* 61.
Cimb. europaea *Leach.* 4.
— varians *Leach.* 5. - *Lep.* 84.
T. annulata *Fourc.* 4.
Cimb. *Leach.* 9.
var: C. tristis F. P. 7. - *Ol.* 8. - *Vill.* 11. - *Gm.* 56. - *Fabr.* it. Norv. p. 319. - *Schff.* 104. 1. 2. - F. E. S. 7.
var ? C. decemmaculata *Leach.* *Lep.* 86.
var: C. sylvarum F. P. 4. - Pz. 88. 16. - *Ross.* 702. - *Vill.* 3. - *Gm.* 3. - *Schff.* 102. 2. 3.
var: T. russa Pz. Nomct.
var? C. Griffini *Leach.* 10. - *Lep.* 80.
Crabro lunulatus *Fourc.* 3. - *Geoff.* 3. pl. 14. f. 4. - *Frisch.* 4. p. 42. t. 25. - hist. 179. f. 77. a. - *Goed.* 1. p. 119. t. 64.
C. Schaefferi *Lep.* 74.
C. luteola *Lep.* 78. - fn. fr. 1. 1. - *Schff.* 103. 2. 3.
C. maculata *Leach.* 8.
C. montana *Lep.* 75.
C. ornata *Lep.* 77. - fn. fr. 1. 2.

C. pallens *Lep.* 79. fn. fr. 1. 3.
? C. violacea *Lep.* 76.
. frivaldskyi m. Rumelia 6
- griffini *Leach.* 10. *Lep.* 80. cf. femorata.
humeralis Leach. Ol. Lep. v. axillaris.
italica St. F. 106. v. obscura.
jucunda Kl. Jahrb. p. 226. Amasis.
Jurinae St. F. 103. v. laeta.
laeta (Amasis *Leach.*) *F.* 11. - *Kl. Verh.* 10. - Jahrb. 11. *St. F.* 104. - fn. fr. pl. 1. f. 6. - *Spin.* - *Hart.* 74.
Tenthr. *Jur.* t. 6. - *Pz.* 62. 6. - *Schff.* 44. 7. 8. * 2
var: C. Jurinae *St. F.* 102.
lateralis (Trichiosoma *L.*) 2. - *St. F.* 94. kennt sie nicht und beschreibt sie als: C. vitellinae *St. F.* 96. - L. fn. 1535. - *S. N.* 5. sec. *Kl.* var: lucorum at vix.
Latreillii (Trich. *Leach.* 4.) *St. F.* 92. cf. lucorum.
— *Pz.* v. lucorum.
lonicerae L. - *St F.* 108.
Tenthr. *L.* - *Schr.* En. 692. - *Reaum.* t. 13. f. 8-10. v. lucorum.
lucorum (Trich. *Leach.*) *L.* fn. 1537. exclus. var. clava ferrug. *S. N.* 6. - *St. F.* 89. - *F.* 2. - *Ol.* 2. - *Klug* Jahrb. 4. *Verh.* 4. - *Hart.* 68. - fn. fr. 1. 4.
Tenthr. *Vill.* 6. - *Gmel.* 6. *F. E. S.* 2. * 1
var: vitellinae L.
Trichios. *Leach.* 5.
var: Trich. Latreillii *Leach* 4. - *Pz.* 117. 14. Cimb. *St. F.* 92.
cf. Tr. scalesii *Leach.* 6. - *Lep.* 91. v. femorata.
? *F. L.* vitellinae *F.* - *Ol.* - *Gm.* - *Lesk.* - *Vill.*
T. lonicerae *Reaum.* 5. t. 13. 8-10. - *Schr.* 692. - *Vill.* 46. - *Lep.* 108.
. lutea Pz. 105. 14. Tenthr. - *Hart.* 65. - L. fn. 1534. - *S. N.* 3. - *F. E. S.* 3.
var. 2. variabilis.
Scop. 719. - *Schr.* 650. - *Lesk.* 62. * 3
luteola St. F. 78. v. femorata.
maculata Ol. - *Leach.* v. montana.
marginale (Trich.) *Leach. E. S.* 6. v. lucorum.
marginata F. - *Ol.* - *Schr.* - *Pz. Leach.* v. amerinae.
: montana *Pz.* - *St. F.* 75. - *Hart.* 65.
Tenth. *Pz.* 84. 12. - *Jur.* p. 48.
C. maculata *Ol.* 7. - *Leach.* 8.
T. connata *Schr.*
Crabro maculatus *Fourc.* 2. - *Geoff.* 2.
C. ornata *St. F.* 77. - fn. fr. 1. f. 2. * 3
var: 3 variabilis.
nigricornis (Abia) *Leach.* 1. - *St. F.* 100. v. aenea.
nitens Ol. - *St. F.* - fn. fr. - *Scop.*
L. fn. 1539. mas: v. sericea.
foem: v. aenea.
obscura (Amasis *Leach.* 1.) *F.* 12. - *Ol.* 152. - *St. F.* 105. *Klug* Jahrb. 12. - *Verh.* 11. - *Hart.* 74.
Tenthr. *Vill.* 12. - *Pz.* 84. 13. - *F. E. S.* 11. * 1
var: italica *St. F.* 106.
Olivieri St. F. 109.
C. sylvatica *Ol.* 14. vielleicht Masaris od. Celonites.
ornata St. F. 77. - fn. fr. 1. 2. v. montana.
pallens St. F. 79. - fn. fr. 1. 3. v. femorata.

Scalesii (Trich. *Leach.* 6.) *St. F.* 91. vielleicht nicht von lucorum verschieden sec. H. 3
Schaefferi St. F. 74. v. femorata.
sericea F. 10. (Abia *Leach.* 2) *Kl.* Jahrb. 8. - *Verh.* 8. - *Hart.* 73. - *F.* 10. * 2
Tenthr. *Pz.* 17. 16. ♂. - *Schff.* 11. 4. - *Schr.* fn. 1996. ♀. - *F. E. S.* 10. - *Rossi* 703. - *Gmel.* 8. - *Lesk.* 66. - *Vill.* 8. - *L. S. N.* 8.
C. nitens *Ol. St. F.* 101. - fn. fr. 1. 5. - *Scop.* 721. - *Gmel.* 10. - *L.* fn. 1997. mas.
splendida Kl. Jahrb. 10. - *Verh.* 7. - *Hart.* 73. Abia 3.
Ab. brevicornis *Leach.* 3. - *St. F.* 102.
T. nitens L.
sylvarum F. Tenthr. *Pz.* v. femorata.
sylvatica (Trich. *Leach.* 1.) *St. F.* 95. sec. H. ad lucorum 3
— *Ol.* 14. v. Olivieri.
testacea St. F. 76. patria ignot cf. femorata.
trichiosoma Lep. 93. patria ignota.
Trich. marginale *Leach.* 3.
tristis F. Ol. v. femorata.
unidentata St. F. 90. - *Leach.* Trich. 7.
varians Leach. 3. - *St. F.* 84.
vespiformis Oliv. v. Celonites apif.
variabilis *Klug. Hart.* 63.
var: 1. v. femorata.
var: 2. v. lutea.
var: 3: v. montana.
vitellinae F. - *Ol. F. E. S.* 8. - L. fn. *Dg.* n. 3. t. 33. 17-22. v. lucorum.
— *St. F.* exclus. Syn. v. lateralis.

Cinetus.

Jur. Nees 2. 346. - *Steph.* v. genus Belyta.
Jurini N. 348.
picipes N. 348.

Cladius.

Hylotoma *F.*
Pteronus *Jur.*
Lophyrus *Latr.*
Tenthredo *Pz.*
Subgenus: Trichiocampus Priophorus.
aethiops Tenthr. F. P. 49. - E. S. 65. - *Kl.* in Wied. Mg. 1. 3. p. 84. v. difformis.
- albipes *Hart.* 178. Priophorus. * 2
. difformis St. F. 165. - Ltr. Consid. p. 294. - fn. fr. pl. 12. f. 4. - *Hart.* 175.
Pteronus *Jur.* p. 64.
Tenth. *Pz.* 62. 10.
foem: T. aethiops F. P. coll. 49. - E. S. 65? - *Kl.* in Wied. Mg. *Brullé* Annal. d. l. Soc. Ent. 1832. p. 308. pl. 11.
Lophyrus Spin. Ins. lig. III. 1. II. p. 153.
- *Geoffroyi* St. F. 166.
Tenthr. n. 33. *Geoff.* - T. pectinicornis *Fourc.* n. 33. - *Ross.* n. 708.
- eradiatus *Hart.* 176. Trichicampus.
: eucera *Hart.* 177. Trich. Nemat. grandis Lepell. * 4
. morio St. F. 168. * 3
. pallipes St. F. 169. - fn. fr. pl. 12. f. 6. * 2
. rufipes St. F. 167. - fn. fr. pl. 12. f. 5. * 3
uncinata Hart. 176. Trichiocampus.

Clavellaria.

Stph. - *Leach. Curt.*
. amerinae L. *Pz.* 65. 1. - 17. 14. * 2
Synonyma vide sub gen. Cimbex.

Clavicera.

Walck. v. Ceratina.

Cleonymus.

Latr. gen. 4. 29. - Cons. *Nees* 2. 84. - *Spin.* Ann. d. Mus. VII. p. 149. - *Stph.*
Diplolepis *F. Spin.*
Chalcis *F.*
Ichneumon *Deg. Vill. Ross. Walck.*
Pteromalus *Dalm.*
Cynips Ltr. hist. n.
Haltieoptera *Spin.*
genus non bene circumscriptum.
: bicoloratus
- bimaculatus
: depressus Latr.
: elegans
- hemipterus B. de F.
hemipterus Spin. v. Eupelm. Gcerii.
: immaculatus
- quadrum
rufescens Latr. v. Eulophus.

Cleptes.

Ltr. - *F.* - *Lepell.* - *Jur.* - *Ill.* - *Spin.* - *Stph.*
Sphex *L.* - *Schr.* - Vespa *Geoff.* - Ichn. *F. E. S.* - *L.* - *Ross.* - Chrysis *Oliv.*
: auratus Pz. foem: Ichn. 52. 1. sec Steph. foem. ad semiaurat. * 4
coccorum F. S. P. 156. 9. v. Encyrtus gravis.
fulgens F. P. 6. v. Torymus fulgens.
larvarum F. P. 8. v. Eulophus larv.
minutus F. P. 10. v. Pteromalus minut.
muscarum F. P. 7. v. Torymus musc.
nitidula F. P. 1. - *Pz.* 106. 11. - *Jur.* foem: - *Spin.* 1. 62. 2. - *Coq.* 1. t. 4, f. 5. v. semiauratum.
Ichn. nit. F. E. S. 2. 184. 211. sec. Steph. sp. propria.
: omaliformis mihi Austr. 4
pallipes Lep. Annal. d. mus. d'hist. nat. cah. 38. p. 119. f. 1.
: purpureus mihi * 4
. semiauratus Latr. hist. 13. p. 206. - *Jur.*
Foem: Cl. nitidnla F. S. P. 154. 2. - *Pz.* 106. 11. - *Spin.* 1. 62. 2.
Ichn. F. E. S. 2. 134. 211.- *Ross.* fn. 2. 790. p. 53. t. 6. f. 1 - 7. - *Coq.* 1. t. 4. f. 5.
Mas: Cl. splendcns F. S. P. 155. 3. - E. S. sppl. 229. 11. Ichneumon.
Cl. semiaurata *Pz.* 51. 2. - *Spin.* 1. 62. 1. - *F. S. P.* 151. 1.
Ichn. *F. E. S.* 2. 184. 210.
Sphex *L. S. N.* 2. 946. 35. - fn. 1661. - *Schrk.* En. 781. * 3
splendens F. S. P. 155. 3 - 5.
Ichn. *E. S.* sppl. 229. 11. v. semiauratum.
stigma F. S. P. 155. 5. v. Torymus st.

Clistopyga.

Grav. v. Pimpla.

Coccophagus.

Westw. Nees 2. 428.
obscurus *Westw.* Eul. impidulus *N.*
pulchellus *Westw.*
var. *β.* Eul. flavovarii *N.*
scutellaris *Westw.* Phil. Journ. 3. n. 17. 1833. p. 344. Eulophus flavovarius *N.*

Codrus.

Nees Mon. 2. 351. - *Jur.* Hym. t. 13. gen. 46. - *Pz.*

Species collect. meae omnes Ratisbonae inventae (*).

Proctotrupes *Ltr.* gen. 4. p. 38. - *Spin. Germ.*
Eriodorus *Walck.*
Bassus *F.*
Ichneumon *F.*
Banchus *F.*

. areolatus m. 1
. ater *Jur.* 1
: brevicornis m. 3
. brevipennis *Ltr.* 2
. campanulator 1
- crenicornis 2
- emarciator 2
- gravidator *Jur.* 2
. ligatus 2
- longicornis 1
. marginatus m. 1
: minutus m. 2
. pallipes *Jur. Pz.* 85. 9. 1
- parvulus
. petiolaris m. 2
. picipes m. 1
. trochantericus m. 1
: unisulcatus m. 2
: varipes m. 2

Coelinius.

Nees Mon. 1. 9. - Nov. act. p. 301. - *Grav.* Ichn. 1. 80. - 50. - *Herrich-Schaeffer* in contin. Panzeri fasc. 153.
Stephanus *Nees* Berl. Mg. 1.
Bracon *Pz.* Rev.

: bicarinatus m.
: depressus m. *Pz.* 156. 15. d. * 3
. flexuosus m. *Pz.* 156. 13. * 3
: gravis m. * 2
niger N. v. parvulus.
. parvulus *N. Pz.* 153. 18.-156. 15 a-c. * 1
: ruficollis m. *Pz.* 154. 22. Austr. 3

Coelioxys.

Ltr. - Steph.

Apis *L. - Geoff. - Schff. - Scop. - Schr. - Ol. - Vill. - Ross. - Chr. - Kirb.* **c. 1. a.
Anthophora *F. - Ill. - Kl.*
Megachile *Ltr. - Walck.*
Trachusa *Jur.*
Anthidium *Pz.*
Heriades *Spin.*

. acanthura *Ill.* Mg. V. 106. 7. Ap. 4 dentata *Pz.* 55. 13. Bavar. 3
. conica (Ap.) *K.* n. 37. t. 16. f. 7. - *Ill.* Mg. 1. (Anth.)
Foem: Apis *L. S. N.* 12. 32. - fn. 1705. - *Vill.* 25. - *Müll.* Z. dan. 1908. - *Schr.* En. 809. - *Forst.* Cat. 719. Apis 13. - *Berkenh.* 1. p. 159. 5.
Ap. bidentata *Pz.* 59. 7. - *Harris* Exp. 49. 8. - ? *Christ.* t. 17. f. 11.
Anthoph. con. *F. P.* 380. 33. var.
Mas: Ap. 4 dentata *L. S. N.* & *Gmel.* 29. - fn. 1703. - *F. E. S.* 112. - *Vill.* 24. - *Ross.* fn. 928. - *Forst.* Cat. 718. Ap. 12. - *Schff.* ic. 32. 8. - - Abhandl. t. 40. f. 6.

Anthoph. *F. P.* 329. 22. * 1
. conoidea *Ill.* Mg. 5.
♂ Ap. conica var. γ. *Kirb.* * 3
- inermis (Ap.) *Kirb.* 38. ♂. t. 16. f. 8. (Anthop.) *Ill.* 2.
♀ Ap. conica F. E. S. 116. - L. S. N. *Gmel* 32.
Anth. *F. P.* 380. 33. excl. var.
Ap. centuncularis acuminata Chr. p. 192. t. 17. f. 2. Germ. 3
: nana m. Austr. 4
. simplex m. * 3
- tridentata (Anthoph.) *F. P.* 380. 34. var. germanica. Germ. 3

Coelogaster.

Schr. Act. soc. Berol. I. p. 305. t. 8. f. 4-6. v. Leucospis dorsigera.
- *conicus* Schr. fn. 1982. ?

Colas.

Steph. p. 395. Colax Curt. *Westw.*
Genus e variis Pteromalinis compositum.

Coleocentrus.

Grav. v. Banchus.

Colletes.

Ltr. - Ill. - Spin. - Klug. - Stph.
Apis *L. - Oliv. - Vill. - Chr.*
Melitta * a. *Kirby*:
Andrena *F. - Jur.* - Megilla *F.* - Hylaeus *Walck.* - Evodia *Pz.* Rev.
difformis Ill. 9. v. Nomia difformis.
; fodiens *Ltr.* gen. 4. p. 148. t. 14. f. 7. foem. - *Pz.* 105. 21 & 22. - (thorax nimis niger.) *Ill.* Mg. V. p. 41. 2.
Melitta *Kirb.* 2. t. 13. f. 12.
? Apis *Fourc.* Ent. Par. n. 7. - *Coqueb.*
? Willugh in Rai. Hist. p. 244.
? *Geoff.* 2. 411. 7. Germ. 3
: hirsutus m. mas: Bav. 4
. hylaeiformis m. * 3
leporina Ill. 10. v. Andrena afzeliella.
- ligata *Ill.* 4. - *Waltl.* Reise p. 102. Hisp. 3
. succincta *Ltr.* gen. 4. 148. - *Ill.* Mg. V. p. 41. 1. - *Spin.* 1. 116. (NB. clypei margine, labio mandibulisque flavis; cum C. fodiens confusa.)
Melitta *Kirb.* 1.
Foem: Apis L. S. N. XII. n. 18. - fn. 1694. - *Vill.* 3. 15. - *Forst.* Cat. Brit. n. 714. - Apis 7. - *Christ.* p. 158. t. 15. f. 7.
Andrena F. E. S 31. (*Schff.* 32. 5.) - *Gmel.* 18. - Syst. Piez. 8. (excl. cit. *Geoff.* 2. 411. 17.)
Mas: Megilla calendarum F. S. P. n. 33.
Apis calend. *Pz.* 83. 19.
Evodia calend. *Pz.* Revis.
Reaum. VI. mem. 5. p. 131. 9. t. 12. f. 1-13.
Grew's Rarities 5. 7. c. 1. p. 154. * 1

Corynocere.

Nees 2. 122.
brevicornis *N.* 124.
- deplana *N.* 123.

Corynopus.

Lep.
Pemphredon *F. Pz.*
Crabro *F. Pz. Van d. Lind.*
. tibialis *Lep.* 803. 1. - Crabro *F. E. S.* sppl. 271. - *Pz.* 83. 14. - *Van d. Lind.* 35. - Latr. gen. 4. 82.

Pemphredon *F. P.* 4. - *Pz.* Rev. 185. * 3

Crabro.

Crabro *Latr.* - *Jur.* - *Ill.* - *Spin.* *F.* - *Pz.* Rev. - *Rossi.* - *Oliv.* - *Schr.* - *Walck.* - *Stph.*
Pemphredon *Pz.* Rev. - *F.*
Sphex *L.* - *Deg.* - *Schff.* - - *Scop.* - *Vill.* - *Gm.* - *Schreb.* - *Chr.*
Vespa *L.* - *Geoff.* - *Christ.*
Crabro & Solenius *Lep.* Annal. d. l. Soc. Ent. 1834. p. 683.

affinis Rossi Mant. v. Cerceris.
alatus Pz. v. Ceratoc. subterr.
albilabris F. E. S. - *Van d. L.* v. Lindenius.
albofasciatus Rossi Mant. v. Cerceris.
androgynus Rossi Spin. v. Philanth. triang.
annulatus Ross. Mant. App. v. Cerc.
arenarius F. E. S. - *Oliv. Schr.* fn. v. Cercer.
armatus V. d. L. v. Lindenius.
arthriticus Rossi ?
ater Oliv. cf. Pemphr. lugubr.
aurilabris m. * 4
bicinctus F. E. S. v. Ceropal. spinos.
— *Ross.* Mant. app. v. Lestiphorus.
bidens Schr. fn. v. Cerc. labiat.
bipunctatus F. E. S. - *S. P.* - *Oliv.* v. Mellin. arv.
brevis Van d. Lind. v. Linden.
calceatus Rossi Mant. app. v. Euspong. 5cint.
. cephalotes F. P. 5. exclus. cit. Pz. - *Lep.* 697. 1. - *Spin.* 2. 178. 11. - *Van d. Lind.* 2. 155. 13. exclus. Syn.
var. C. tibialis *Oliv.* 8. * 2
— *Ol.* Enc. 9. - *Pz.* 62. 16. - *Spin.* v. striatus.
— *F. Pz. Spin.* a *Van d. L.* ad C. 6cinctum citatur.
ceraunius Ross. Mant. app. v. Dinet. pict.
. chrysostomus *Lep.* 7.
C. fossorius *Van d. Lind.* 10. (excl. cit.) Pz. 72. 11. * 3
Mas: Cr. comptus Lep. 8.
cinctus Spin. 1. 104. 2. - *Ross.* v. Stizus tridens.
— foem: cf. Cr. lapidar V. d. L.
clypearius Schr. fn. cf. Thyreop. clypeat.
clypeatus Pz. 15. 20. 21. v. Thyreus patellatus.
— F. P. (excl. Lin. & Schreber.) *Oliv. Rossi.* F. E. S. v. Thyreum vexill.
comptus Lep. 8. v. chrysost.
crassicornis Spin. 2, 262. - *V. d. Lind.* 22. est Thyreopus forsan patellatus, neglecta pedum anticorum structura peculiari.
crassipes F. E. S. sppl. 270. 26 - 27. - *Van d. Lind.* 37.
Pemphred. S. P species generis dubii.
cribrarius F. etc. v. Thyreop.
cunicularius Schr. fn. v. Cerc. limbata.
dentipes Pz. a Van d. L. falso ad Thyreopus patell.
diadema Oliv. - F. E. S. cf. Philanthus.
dimidiatus F. P. v. Bleph. sign.
. dives (Solen.) *Lep.* 4.
Sol. octonotatus *Lep.* 6. * 2
elongatulus Van d. Lind. v. Crossocerus.
exiguus *Van d. Lind.* 33. * 3
: fasciatus mas: (Ceratocolus) *Lep.* 5. * 4
femoratus Oliv. Enc. v. Chalcis punctata.

*flavipes Lep.*699. v.sexcinctus.
— *F.* E. S. - *Rossi.* - *Oliv.* Enc. v. Palarus.
floralis Oliv. 26.
fimbriatus Rossi v. Cerceris.
- fossorius (Solen.) *Lep.* 10. exclus. Syn.
— F. E. S. 294. 3. - S. P. 3. - *Oliv.* 4. pedibus nigris, eine solche Art giebt es nicht; das Citat bleibt also unberücksichtigt.
— *Van d. Lind.* - *Pz.* 72. 11. v. chrysostomus.
fossorius Rossi 878. ?
frontalis Pz. fn. v. Mellin. sabulos.
: fuscipennis mas: (Solen.) *Lep.* 714. 1. * 5
: fuscitarsus m. * 3
geniculatus F. P. 28. Pemphred. S. P. 6. v. Lep. p. 686. an Cross?
. grandis (Solen.) *Lep.* ♀ * 5
- guttatus *Van d. Lind.* 9.
interruptus F E.S.-*Ol.* v. Liris.
labiatus F. E. S. - *Ol.* v. Cerc.
lapidarius Pz. 90. 12. mas: cf nigrinus, sec. Van d. Lind. C. fossorius.
lapidarius F. P. 6. passt auf viele Arten, auch zu lapidarius Lepell.
— *Lep.* (Sol.) 8. exclus. cit. Pz. - *Van d. Lind.* v. Thyreum vexill. foem.
- Laportei *Lep.* 14. Gall. 5
'*Leskii*
leucostoma Pz. 15. 24. *Spin.* 107. 2. 176. v. Lindenius albilabris.
— F. E. S. 27. v. Crossocerus.
- levipes *Van d. Lind.* 27.
lineatus F. E. S. (Nomada Mant.) Pz. Oxybelus.
: lituratus Pz. 90. 13. - *Lep.*5.
Cr. zonatus *Van d. Lind.* 71. exclus. cit. Pz. * 5
lugubris F. E. S. v. Pemphred.
lunulatus Rossi Mant. v. Cerceris fimbriata.
— *Fourc. Geoff.* v. Cimb. femor.
macalatus F. P. - *Oliv.* v. Bleph. mac.
— *Rossi* 879. cf. notatus Van d. Lind.
mediatus F. E. S. suppl. - S. P. cf. Blephar. vagabundus.
megacephalus Ross. v. Pemph. lugubre.
: microstictus m. mas. * 4
minutus F. E. S. - *Oliv.* Enc. - *Walck.* v. Cemon. S. P. citat Stigmus pallipes Pz. 52. 22.
mucronatus F. E. S. v. Oxybelus.
murorum Ltr. hist. v. Cross. subpunct.
mystaceus F. E. S. - *Ol.* Enc. v. Gorytes.
: nigridens m. foem. * 4
: nigrinus m. mas. * 4
? Cr. lapidarius Pz. 90. 12.
: nigritarsus m. foem. * 4
: notatus *Van d. Lind.* 15.- *Illig* ad *Rossi* 2. 879.
? Cr. maculatus *Rossi.* 879.
occultus F. P. 14. cf. striatus.
octonotatus Lep. v. C. dives.
ornatus Lep. 10. v. striatus.
palmatus Pz. 46. 3. v. Thyreop. cribr.
palmipes Van d. Lind. 8. v. Cross.
Panzerii Van d. Lind. v. Lindenius.
patellarius Schr. fn. v. Thyr. cribrar.
patellatus Pz. 46. 4. v. Thyr. patell.

peltarius Schk. fn. v. Thyreop. patellat·
peltatus F. E. S. 297. 13. - F. P. 15. (excl. citt. Pz.) - *Walck.*- *Jur.* v. Thyreop. clyp.
- petiolatus Lep. (Sol.) 11.
— *Pz.* fn. v. Mellin. sabul.
philanthoides F. P. - *Pz.* a Van d. L. falso ad Thyreum vexillatum v. Ceratocol.
: pictipes m. foem.
pictus F. E. S. Pz. v. Dinetus.
podagricus Van d L. v. Cross.
pterotus F. Pz. v. Thyreopus.
: punctatus (Solen.) Lep. 7. Italia 5
pygmaeus Rossi Mant. app. 112. - Van d. Lind. v. Lind.
quadricinctus F. E. S. 12. - *P.* 13. - *Oliv.* 14. - foem. ad 6 cinctum. - sec. V. d. Lind. cf. vespif.
quadrimaculatus F. E. S. 4. - *P.* 4. v. Cross. subpunctatus.
quadripunctatus F. E. S. v. Lep. p. 686.
quinquecinctus F. E. S. v. Hoplisus.
— *Oliv. F.* Mant. - *Schr.* fn. v. Cerceris aren.
quinquefasciatus Rossi v. Cerceris.
- quinquenotatus *Jur.* p. 212. pl. 11. fig. 27. Van d. Lind. 17. - *Spin.* 2. 178. 12.
repandus F. E. S. v Liris.
rhachiticus Rossi v. Cerceris.
rufiventris Pz. = Van d. Lind. v. Physoscelus.
rufipes Ol. - *F.* Mant? v. Cerceris tuberc.
sabulosus F. E. S. - *Oliv.* v. Mellinus.
scutatus F. E. S. - *S. P.* - *Pz.* v. Cross.
—Pz. foem. cf. Linden Panzeri.
serripes Pz. 46. 8. sec. V. d. L. v. Bleph. 5 macul.
. sexcinctus *F. E. S.* 295. 9. - *F. P.* 309. 10. - *Pz.* 64. 13. - *Oliv.* 11. - *Lep.* 6. - *Van d. Lind.* 13. - *Walck.* 3. - *Pz.* Rev. 180. - *Spin.* 1. 104. 2. - Vespa *Gm.* 106.
var. flavipes Lep. 2.
— zonatus Lep. 3. - *Pz.* 46. 7. - *Spin.* 3. 176. 8. exclus. var.
— vespiformis Lep. 4. - *Pz.* 53. 14. - *Van d. Lind.* 12. exclus. Syn. citat. cum? Cr. 4 cinctus *F. P.* 13. - *Oliv.* 14. - *Walck.* 5. - Sphex *Vill.* - Vespa *Gm.*
Foem: 4 cinctus F. P. 13. - E. S. 12.
Foem: sec. Van d. Lind. cephalotes Pz. F. Spin. 3. v. striatus.
. spinicollis m. * 3
spinosus F. E. S. - *P.* - *Rossi* - *Oliv.* v. Nysson.
. striatus Lep. 9.
Cr. Cephalotes *Oliv.* 9. - *Pz.* 62. 16. - *Spin.* 3. 178. 11.
Cr. ornatus Lep. 10.
Cr. occultus F. P. 14. e Tanger.
C. sinuatus F. P. 12. - *Spin.* 3. * 1
subpunct. v. Cross.
subterraneus F. E. S. 295. 7. - *S. P.* 8. - *Pz.* 3. 22. (21.) foem: ad Cerat. alatum.
tibialis F. E. S. sppl. - *Pz.* v. Corynopus.
— *Oliv.* v. Cr. cephalotes.
tridens F. E. S. 290. 18. - *S. P.* 23. v Stizus tridens.
— F. E. S. sppl. 270. 24 - 25. - Spin. v. Oxyb. uniglumis; sec. Van d. Lind. sp. propr.
tridentatus F. E. S. - *Oliv.* v. Stizus tridentat.

trimaculatus Rossi v. Nysson maculatus.
trispinosus F. E. S. v. Oxyb.
— *Pz.* v. Nysson.
U flavum Pz. v. Mell. arvensis.
unicolor
uniglumis F. E. S. - *Rossi-Ol.* v. Oxyb.
— Pz. v. Oxyb. armiger.
vagabundus Pz. 53. 16. - Van d. Lind. exclus. Syn. Fabricii & secundo Panzeri. v. Bleph. 5 macul.
. vagus F. E. S. 298. 17. - S. P. 22. - *Pz.* 46. 15. - *Scop.* carn. 785. - Lep. (Sol.) 9. - *Oliv.* 18. - Van d. Lind. 16. - *Ross.* 881. - *Schr.* fn. 2188. Sphex L. fn. 1664. - S. N. 2. 946. 36 - *Müll.* fn. 632. - Zool. D. 1873. - *Vill.* 44. - *Christ.* p. 262.
? Cr. bicinctus F. E. S. 21. var. Vespa *Gm.* 117. - *Schff.* 94. 4 & 5. - 127. 6. * 1
varicornis Pemphr. S. P. 5. -F. E. S. sppl. incerti generis.
— Van d. Lind. —
variabilis Schr. fn. v. Cerc. ornata.
. varus *Pz.* 62. 17. - Rev. 184.- Van d. Lind. 21.
venustus Rossi cf. Philanthus.
vespiformis Pz. - Lep. - V. d.L. v. Crabro 6 cinctus.
vespoides Rossi-Spin. v. Cerc. tuberculat.
. *vexillatus Pz* - Spin. v. Thyr.
wesmaeli V. d. Lind. v. Cross.
zonatus Pz. - Spin. - Lep. v. Cr. 6 cinctus.
— Van d. Lind. 11. v. Cr. lituratus.

Craesus.

Leach.

Nematus *Jur.* etc. - *Villaret* Ann. d. l. soc. Ent. de France I. p. 303. pl. 11.
Synoyma vide sub Genere Nematus.
.. laticrus foem: *Hart.* 186. - Villaret f. 7. - *Pz.* 64. 11. * 3
: latipes mas: *Hart.* 185. - Villaret f. 4. 5. 6. * 3
- septentrionalis *Hart.* 186.
. varus foem: *Hart.* 186. - Villaret f. 8. * 3

Cratomus.

Dalm. Steph.

- megacephalus

Cremastus.

Grav. v. Ophion.

Crocisa.

Ltr. - *Jur.*

Thyreus *Pz.*
Melecta *Ltr.* - *F.* - *Ill.* - *Kl.* - *Steph.*
Nomada *Rossi.*
. histrionica Melect. *Ill.* 10. *F. P.* 387. 4.
Nomada histrio *Rossi* fn. 930.
Nom. scutellaris *Pz.* 32 7. - F. E. S. 346. 2.
Thyreus scut. *Pz.* Rev. p. 264.
Apis scut. *Vill.* 67. * 4

Crossocerus.

Lepell.

Crabro Van d. Lind. F. etc.

Blepharipus Lep.
Sphex L.
: affinis mas: Lep. 18. * 2
annulatus Lep. 25. foem. cf. morio.
: aphidum Lep. 27. foem. * 3
. bimaculatus mas: Lep. 26. Germ. 4
: curvipes m. foem. Austr. 5
- binotatus foem. Lep. 8. Gall. 4
: clavipes m. mas: * 3
: denticrus m. * 3
: dilatatus m. mas: Austr. 5
elongatulus Lep. 28.
Crabro *Van d. Lind.* 25. cf. morio.
: gonager Lep. 22. * 3
: laevipes m. * 3
- Lefebvrei Lep. 6. Gall. 4
. leucostoma Lep. 13.
Pemphredon *F. P.* 1. - *E. S.* sppl.
Crabro *Van d. Lind.* 24. - *Oliv.* 35. - *Rossi* 882. - *F. E. S.* 27. - *Oliv.* 35? - *Rossi* 882.-*Cederh.* 530. - *Walck* 11.
Sphex L. fn. 1663. - *S. N.* 36. - *Vill.* 43.
Vespa *Gm.* 27.
cf. Bleph. nigrita Lep. 1.
Mas: ? niger Lep. 19.
rufipes Lep. 21. * 1
luteipalpis Lep. 23. mas: v. morio.
. morio Lep. 17. mas & foem:
var: luteipalpis Lep. 23.
annulatus Lep. 25.
? pallidipalpis Lep. 15.
striatulus Lep. 11.
? elongatulus Lep. 28. Crabro *Van d. Lind.* 25. * 1
cf. Blepharipus annulipes Lep. 2. vix div. videtur.
niger Lep. 19. mas: cf. leucostoma mas:
- ornatus Lep. 10. Gall. 4
- ovalis Lep. 16. mas & foem: Gall. 3
- palmipes Lep. 2.
Crabro *Van d. Lind.* 8 descriptio
Sphex L. S. N. 944. 20 .- *Gm.* 20.- *Vill.* 31. omnio ignota?
pallidipalpis Lep. mas & foem: cf. morio Lep.
- podagricus Lep. 24.
Crabro *Van d. Lind.* 23. * 2
. pusillus Lep. 14. mas: * 2
rufipes L. 21. cf. leucostoma ♂
: rugosus m. foem: * 3
: scutatus Lep. 764. 1.
Crabro *F. P.* 19. - *Pz.* 15. 22. - *Oliv.* 17. - *Van d. L.* 5. - *Spin.* 1. 106. 7. - *Cederh.* 529. - *Pz.* Rev. p. 183.
Vespa *Gm.* 116. - Sphex palmaria *Schreb.* Naturf. 20. 100. 6. t. 2. f. 9. a. b. sec. Pz. * 3
striatulus Lep. 11. foem: v. morio.
. subpunctatus Lep.
Cr. *Rossi* 891. - *Van d. L.* 19.
Cr. 4 maculatus *F. P.* 4. - *Spin.* 3. 177. 9. - *E. S.* 4.
Cr. murorum Ltr. hist. 13. 324. 5 foem. * 2
. triangularis m. mas: * 2
: varipes Lep. 9. mas. * 2
: varus Lep. 12. mas & foem. * 2
? Cerat. Ziegleri Lep. 8.
- wesmaeli Lep. 20.
Crabro *V. d. Lind.* 26. Gall. 3

Cryptocampus.

Hart.

: angustus *Hart.* 222.
Pristiphora atra Lep. * 2
- medullarius *Hart.* 224.
Deg. II. 2. S. 271. n. 24. t. 39. f. 1-11.
- mucronatus *Hart.* 223.

: populi *Hart.* 223. - *Pz.* fn. 164. 24. * 3

Cryptocheilus.

Kl. Pz. Stph. v. Pompil.

Crypturus.

Grav. v. Ichneumon.

Crypturus.

Lamarck : Ichneumones varii.

Cryptus.

Jur. v. Hylotoma.

Cryptus.

Grav. 2. p. 407. - *Stph.* - *F. P.*

Subgenera:

Baryceros; *Cryptus*; *Hemiteles*; *Hoplismenus*; *Ischnoceros*; *Mesochorus*; *Mesostenus*; *Nematopodius*; *Pezomachus*; *Phygadeuon*; *Phytodietus*; *Plectiscus*.

. Pez. abbreviator Crypt. F. *Pz.* 71. 17. * 3
- (abdominalis *Fabr.*) ?
. Phyg. abdominator * 0
- Pez. aberrans
Pez. acarorum Cr. F. - ? *Pz.* 109. 10.
- adustus
- aereus
- Hem. aestivalis
(affinis *Fabr.*) ?
- Phyg. afflictor
. Pez. agilis Cr. F. * 1
- Mesoch. alarius
. albatorius * 2
: Hop. albifrons Bav. 3
. Mesost. albinotatus * 2
- Hop. albinus
- Pl. albipalpus
- albolineatus
- albovinctus
- albulatorius
- alternator
alvearius F. cf. Microgaster alv. & Rog. testaceus.
. Phyg. ambiguus * 1
- amoenus
. analis * 1
anator Fabr. v. Ichneumon.
. anatorius Bav. 3
- (annulator *Fabr.*) ?
aphidium F. v. Aphid. varius.
- apicalis
. apparitorius * 2
. Hem. areator *Pz.* 94. 14. * 2
- Hem. argentatus
- (armator *Fabr.*) ?
- armatorius
- Phyg. arridens
- arrogans
. assertorius * 2
: Phyg. assimilis * 2
- Phyt. astutus
. aterrimus * 3
- Pez. atricapillus
: atripes * 2
: attentorius * 3
augustus *Dalm.* Anal. 1. 97.
- austriacus
- Phyg. basizonus
- Hem. biannulatus
- bicingulatus
- Pez. bicolor
- Hem. bicolorinus
- Hopl. bidentatus
- Phyg. bifrons
- biguttatus
- bilineatus
- bimaculatus
- Phyg. binotatus
. bitinctus * 1
- bivinctus
- Phyt. blandus
bombycis Boud. Annal. d. l. Soc. Ent. 1836. p. 357. pl. 8.
- Pez. Bonellii

. brachycentrus
- Pez. brachypterus
. brachyurus * 1
. brevicornis
- Phyg. brevis
- Hem. breviventris
- Phyg. calceolatus
- calescens
. Phyt. caligatus
- Phyg. caliginosus
carbonator Gr. Uebers. v. Polysphincta.
. carinatus m. * 1
. carnifex * 3
- Phyg. cephalotes
- Phyg. cerinostomus
- Hem. chionops
- Hem. chrysopygus
- Phyt. chrysostomus
: cinctorius * 3
cinctus Fabr. cf. Hemiteles bicolorinus.
. Hem. cingulator * 2
clavatus Pz. v. Sphathius.
- Phyg. cnemargus
- coarctatus
- Pl. collaris
- Mesost. compressicornis
. confector * 1
- Hem. conformis
- congruens
constrictor Fabr. v. Cryptus minutorius.
- Hem. contaminatus
. contractus * 2
- Phyt. corvinus
. Phyt. coryphaeus * 3
- Hop. cothurnatus
- Hem. crassicornis
- Phyg. cretatus
- Pez. cursitans *Pz.* 109. 9.
- cursitans *Fabr.*
curvator Fabr. v. Exochus.
. Phyg. curvus * 0
. cyanator * 3
debellator Fabr. v. Alomya.
- Hem. decipiens
- Phyg. desertor
- (destructorius *Fabr.*) ?
. Dianae * 1
- Phyg. diaphanus
: Phyg. digitatus * 3
- Hop. dimidiatus
- Phyg. discedens
- Hem. dissimilis
- Hem. dorsalis
- Pez. dromicus
dubitator Fabr. v. Acoenites.
dubitorius Fabr. ?
- Hem. dubius
- Phyg. dumetorum
- (edictorius *Fabr.*) ?
- effeminatus
- Hop. errabundus
. Phyt. errabundus * 3
: erythrinus * 2
- Phyg. erythrogaster
- erythropus
- Phyg. erythrostictus
- Pl. erythrostoma
- Pez. Esenbeckii
examinator Fabr. v. Pimpla.
- Phyg. excelsus
- Phyg. exiguus
- Phyg. facialis
. Pez. fasciatus Crypt. F. *Pz.* 79. 14. * 1
. femoralis * 2
- Pez. festinans Crypt. F.
- fibulatus
- (firmator *Fabr.*) ?
- flagitator *Pz.* 94. 13.
- Phyg. flaveolatus
- Phyg. flavimanus
- Pl. flavopictus
- Hem. floricolator
- Pez. formicarius Cr. F.
formicatus Fabr. ?
- N. formosus
- fortipes
- Hem. fragilis
: fugitivus * 2
- Hem. fulvipes
- Pez. fulveolatus

. minutorius *Pz.* 84. 14. * 2
- Hem. modestus
- Hop. moestus
- Hem. monospilus
- Hem. monozonius
- montanus
- moschator
mutillarius Fabr. v. Spathius clavatus.
- nanus
- Hem. necator Cr. F.
- Phyt. niger
: nigripes * 2
- Phyg. nigrita
- Pez. nigrocinctus *Pz.* 81. 13
- Phyg. nitidus
- Mesost. niveatus
- Mesost. notatus
. nubeculatus * 2
. Mesoch. nuncupator *Pz.* 79. 13. * 2
- Phyg. nycthemerus
: obfuscator * 3
- Mesost. obnoxius
. obscurus * 1
- occisor
oculatorius Fabr. v. Pimpla.
- opisoleucus
- Hem. orbiculatus
- Hopl. orbitatus * 2
: ornatus * 2
: Phyg. ovatus * 2
. Phyg. oviventris * 2
ovulorum F. P. v. Teleas Lin.
- Hem. oxyphymus
- Pl. pallipes
- Hem. palpator
: Phyg. parviventris Bav. 3
- parvulus
- Pez. pedestris Cr. F.
- Pez. pedicularius Cr. F. *Pz.* 81. 13.
- pelinocheirus
- pellucidator
. peregrinator * 1
- perfusor *Pz.* 76. 21.
. Hop. perniciosus * 1
. perspicillator * 2
- Hem. picipes
- Hem. pictipes
- Hop. pictus
. Phyg. plagiator * 2
- Phyt. plantarius
- Phyg. podagricus
- Mesoch. politus
praecatorius Fabr. v. Xorides.
- praedator
. Phyg. procerus * 1
. Phyg. profligator Cr. F. * 0
- Hem. pulchellus
- Pez. pulicarius Cr. F. - *Pz.* 84. 15.
: pullator * 2
: Phyg. pumilio * 2
- (punctorius *Fabr.*)
- pungens
- pygoleucus
. Mesost. pygostolus * 3
- quadriannulatus
: quadriguttatus * 3
. quadrilineatus * 2
. Phyg. quadrispinus * 2
- (recreator *Fabr.*) ?
reluctator Fabr. v. Echthrus.
- restaurator *Fabr.* ?
- Hem. ridibundus
roborator Fabr. v. Pimpla.
- Hem. rubiginosus
: Hem. ruficollis * 2
- ruficornis
- Phyg. rufinus
- rufipes
- rufiventris
Hem. rufocinctus
: rufulus * 2
- Phyg. rugulosus
ruspator Fabr. Gr. v. Helcon.
. I. rusticus * 4
- sanguinolentus
- Hem. scrupulosus
Mesoch. scutellatus
- Phyg. sectator
- seductorius

- sedulus
: Phyt. segmentator * 3
- Phyg. semiorbitatus
- Phyg. senilis
- Phyg. sericans
- sexannulatus
- (signatorius *Fabr.*) ?
: Hem. similis * 2
- Hem. sordipes
- spectator
- Phyg. speculator
- Phyg. sperator
- Phyg. Spinolae
. spinosus * 2
- spiralis
: Mesoch. splendidulus * 2
: sponsor Bav. 3
- stenogaster
- Pez. Stevenii
sticticus Fabr. v. Mesoleptus.
. stomaticus * 2
- subcinctus
- subguttatus
- subpetiolatus
- Phyg. subtilis
- Pez. subzonatus
. Pez. sudeticus
. tarsoleucus * 3
- Hem. tenebricosus
- Phyg. teneriventris
- Hem. tenerrimus
- Hem. tenuicornis
- Phyg. tenuipes
- tenuis
- Phyg. terminatus
- Mesoch. testaceus
- Mesoch. thoracicus
- tibiator
- tinctorius
- Mesoch. tipularius
. titillator * 1
: Mesost. transfuga * 3
: Phyg. triannulatus Bav. 3
- tricinctus
. tricolor * 2
- triguttatus
- (tripunctator *Fabr.*) ?
- Hem. tristator
- Phyg. troglodytes
- tuberculatus
turionellae Fabr. v. Pimpla.
- tyrannus
— *Dalm.* Annal. p. 97.
umbratus Fabr. cf. Hemiteles.
- Hop. ungulatus
- unicinctus
- Hop. uniguttatus
. Phyg. vagabundus * 0
- Phyg. vagans
- Pez. vagans
. Phyg. variabilis * 2
variatorius Fabr. v. Pimpla flavicans.
- varicolor
- Hem. varicornis
- Phyg. varipes
- Hem. varitarsus
varius Gr. Uebers. v. Pimpla flavicans.
- Hem. vicinus
. viduatorius * 1
- volubilis
- Pez. vulpinus
- Pl. zonatus

Cynips.

L. Scop. Deg. Schr. F. Vill. Ross. Chr. Ill. Pz. Westw. Steph. p. 402. - *Jur.* p. 284. *Pz.* Rev. p. 92. - *Walck.* - *Spin.*

Diplolepis *Geoff.-Ltr.* gen. 4. 18. - Cons. g. 409. *Oliv.*
(Species hujus generis a me perparum disquisitae.)

aceris *Schr.* fn. 1970.
acuta Boy. var: b. v. Pterom. dubius.
— — var. c. v. Pter. tibialis.
— — var. a. v. Pter. varians.
adonidum Ross. v. Euryt. plumata.

adscendens F. v. Eucharis.
aenea Boy. cf. Tor. obsoletus.
affinis Boy. v. Tor. caudatus.
agrotis Boy. cf. Encyrt. chalconat.
amerinae *F. P.* 17.
aptera *F. P.* 23. - *Spin.* 1. 61.
armata Spin. v. Chalcis.
aterrima Schr. cf. Euryt. abrot.
atomos Boy. v. Myina.
attenuata *Ltr.* - *Spin.* 2. 161.
aurata Pz. v. Perilamp.
— Enc. *Meth.* - *Boy.* v. Tor. muscar.
bedeguaris Ltr. - *Boy.* v. Tor.
bifasciata Boy. cf. Pterom.
binotata Boy. cf. Chrysolàmp.
bombycum Boy. v. Chrysolàmp. tristis.
brevicornis Pz. (Diplol. *Spin.*) v. Eulophus.
capreae L.-F.P. v. Tor. nigric.
— *Boy.* v. Pter. pupar.
chermis Boy. v. Pterom.
compressa F. v. Euryt. plumata.
cyanea Boy. cf. Tor. nigric.
diffinis Boy. cf. Siph. variolosa.
dorsalis Ltr. v. Tor.
— *Boy.* v. Tor. stigma.
ediogaster Ross. Pz. v. Figites.
erythrocephala *Jur.* pl. 12. gen. 40. cf. Figit. ruficornis *Spin.*
eucharoides *Dalm.* anal. p. 95.
fagi *F. P.* 13. - *Schr.* En. 640. - fn. 1977. - Reaum. 3. 2. 225. t. 38. f. 7 - 18.
fasciata v. Tor.
fungosa Enc. meth. - *Boy.* v. Pterom.
? *gemmarum Boy.* v. Pter? gem.
glechomae *F. P.* 2. - *Jur.* - *L.* fn. 1520. - *Reaum.* 3. 2. p. 239. t. 42. f. 1 - 6. - *Malpighi* opp. 2. 22. t. 9. f. 24. - *Sch.* fn. 1974.
ichneumonis Schr. fn. 1979. - *Geoff.* 2. 305. n. 26. - *Goeze* Naturf. 12. 210.
italica F. P. v. Perilamp.
larvarum Ltr. v. Euloph.
longipennis *F. P.* 21.
megacephala F. E. S. v. Perilamp.
megaptera *Pz.* 79. 7. - Rev. 92.
nigra Boy. v. Pterom.
nitidula *Dalm.* anal. p. 96.
obsoleta Ltr. v. Tor.
? octosporifex *Schr.* fn. 1965. - *Reaum.* 3. 2. 191. t. 42. f. 8. - 10.
Cyn. inoculatus *Kühn* Naturf. 17. 219. - *Malpighi* 2. 20. t. 7. f. 15. - *Plant.* anat. 2. 2. 25.
oxyacanthae *Schr.* fn. 1978.
plumata Rossi v. Euryt.
phragmitis Schr. v. Diapr. conica.
potentillae *N.*
psenes *F. P.*
punctata Enc. meth. - *Boy.* cf. Tor. obsolet.
puparum Boy. v. Pterom.
purpurascens Boy. v. Tor. aurulentus.
quadrum Boy. v. Cleonym.
quercus calycis *Schr.* fn. 1969. - *Burgsdorf* Schrift. d. Berl. Gesells. 4. 1. t. 1. 2.
quercus baccarum *F. P.* - *Jur.* - *Sp.* 2. 158. - *Schr.* fn. 1964.
— corticis *L.* fn. 1526. - *Schr.* fn. 1968. - *Bergmann* schwed. Abh. 1761. 140.
— folii *F. P.* 4. 4. - *Jur. Pz.* 88. 11. Rev. 92. - *Roes.* 3. t. 55. f. 10. 11. - *Spin.* 2. 158.
— gemmae *L.* 919.
— ilicis *F. P.* 10.
— inferus *F. P.* 5. - *Pz.* 88.

12. - Rev. 92. - *Jur.* - *Sp.* 1. 61.
— pedunculi *F. P.* 7.
— petioli F. P. 6. - L. fn. 1523. - *Schr.* fu. 1966.
— radicis F. P. 11. - Jur.
— ramuli F. P. 8. - *Boy.* d. Fonsc. - *Schr.* fn. 1967.
v. Pteromalus.
— surculi *Schr.* - *Sp.* 2. 158.
— terminalis F. P. 12. *Pz.* 88. 13. - Rev. 93. - *Jur.*
— tojae F. P. 9. - *Jur.* - *Sp.* 2. 158.
rosae F. P. 1. - *Jur.* - *Sp.* 1. 61. - *Pz.* 95. 12.
rosae *Schr.* fn. 1926. - Reaum. 3. 2. 243. 251. t. 46. f. 1 - 7 & tab. 47.
rotundata Boy. v. Pterom.
rubi *Schr.* En. 646. - fn. 1975. - Reaum. 3. 2. t. 36. f. 1 - 15.
rufa Boy. v. Chrysolamp.
ruficornis F. - *Spin.* 2. 24. v. Perilamp. violac.
rufipes F. P. 22.
salicis *Schr.* fn. 1971. - *Roes.* 2. 47. t. 10. f. 1 - 4.
salicis strobili F. P. 16. - L. fn. 1532. - *Schr.* fn. 1973.
saphirina Boy. v. Tor.
scutellaris Ross. - *Sp.* 2. 165.
serratulae F. P. v. Euryt. plumata.
sec Spin. Figit. abbreviator.
stigma Boy. v. Tor. ater.
sycomori F. P. 20.
thaumacera *Dalm.* anal. p. 96.
tiliae Schr. fn. 1976. - Reaum 3. 2. 306. t. 34. f. 9.
truncata Boy. cf. Tor.
tubulosa Boy. v. Siph. brevicauda.
ventralis Boy. v. Tor. conjunct.
viminalis F. P. 14. - *Schr.* fn. 1972. - *Roes.* 2. 51. t. 10. f. 5 - 7.
Vespa L. fn. 1529.
viridis Boy. v. Tor. difficilis.

Cynips - Ichneumon.

Christ. generis dubii.

Cyphona.

Dahlb v. Schizocera.

Dasypoda.

Ltr. - *Walck.* - *F.* - *Pz.* - *Ill.* - *Spin.* - *Kl.* - *Stph.*

Megilla *F.*
Andrena *Ross.*
Apis *Chr.*
Melitta *Kirb.*
Trachusa *Jur.*

- argentata foem: *Pz.* 107. 15. Boruss. 4
Banksiana Ill. v. Panurgus.
- discincta *Ill.* 11. - *Ltr.* gen. Andrena *Rossi* fn. 345. 4. 901. t. 4. fig. L.
Mas: Andr. Visnaga *Rossi* fn. 897.
Andr. hirsuta *F. E. S.* 2. 312. 23. Ital. 4
- cinguluta *Erichs.* *Waltl.* Reise p. 105. Hisp. 4
fulvipes Ill. v. Macropis labiata mas:
hirta F. P. v. hirtipes.
. hirtipes *F. P.* 395. 1. (excl. *Rossi*) *Spin.* 1. 125. 1. - *Ltr.* hist. & gen.
Apis Swammerdammella *K.* 111.
Mas: Das. hirta F. P. 2.
Andrena *F. E S.* 24.
Apis farfarisequa *P.* 55. 14.
Foem: Das. hirtipes F. P. 1.
Andr. plumipes *Pz.* 46. 16.
— succincta *Pz.* 7. 10.
Swamm. Bibl. t. 26. f. 7. - *Schff.* 32. 5. * 3

labiata Ill. v. Macropis lab. ♂
Linneella Ill. v. Panurgus.
lobata Ill. v. Panurgus.
: plumipes *Pz* 99. 15. - *Ltr.* gen. *Christ.* t. 13. f. 4 & 1? Bavar. 4
ursina v. Panurgus.

Decatoma *Spin.*

adonidum Sp. v. Eurycera plumata.
metallica Sp. cf. Euryt. aenea.

Diapria.

Ltr. Precis. - Hist. nat. - gen. 4. 36. - Consid. gen. 428. - *Steph.* - v. *Herrich-Schaeffer* in Panzer Dtschl. Ins. Heft 157.
Psilus *Jur.* t. 13. gen. 48. - *Pz.* Rev. - *Spin.*
Chalcis *F.*
Ichneumon *F. Vill. Ross. Christ.*
Cynips *Geoff. Schr. Ol.*
Species mihi ignotae forsan Rhacodiae, Chlidoniae, Anisopterae aut Entomiae; species collectionis meae omnes Ratisbonae inventae (*).
- antennata
: aptera m. 2
- brachialis
: brevicornis 2
- brunnipes
Cecidomyiarum Bouch. cf. Euloph. ater.
: conica 2
- cornuta
- dispar
. elegans 0
. filicornis m. 3
- nervosa
. nigra 1
: parvula 2
- petiolaris
. picicornis 0
. picipes 1
- radialis
- rufiscapa
- sericeicornis
- striolata
. suspecta 0
verticillata Latr. v. elegans.

Dichroa.

Ill. Klug.

Nomada *F.* - Andrena *Ltr.* Hist. - *Oliv.* - *Walck.* - *Pz.* - *Jur.* - *Spin*
Melitta ** a *Kirb.* - Sphecodes *Ltr.* gen.
Sphex *L.* - *Vill.* - *Ross.*
Apis *Geoff.* - *Schff.* - *Scop. Schr.* - *Vill.* - *Chr.*
Proapis *Deg.*
. analis *Ill.* 1.
Sphecodes gibbus Ltr. gen. p. 153. - Hist. tom. 13. p. 368.
Mel. gibba *Kirb.* 7.
Nomada gibb. *F. P.* 13. - *E. S.* 12. - *Gmel.* 202. - *Vill.* 68. - *Rossi* Mant. 325.
Tiphia rufiventris *Pz.* 53. 4.
Apis rufescens *Fourc.* 17.
? Nomada succincta *Scop.* ann. 4. p. 45. 2.
Apis gibba *Christ.* p. 183. t. 15. f. 3.
Geoff. 2. 415. 17.
Deg. 2. 2. p. 755. t 32. f. 6.
Reaum. 6. p. 96. t. 9. f. 4-7. * 1
: asphaltina m. mas: Austr. 3
divisa Ill. 6. Melitta *K.* 12. v. Geoffrella.
ferruginea Ill. 8.
Andr. *Ol.* Enc. IV. 139. 32. Eur. merid. Lusit.
- fuscipennis *Klug. Germar* faun. 5. 18. 2
. Geoffrella *Ill.* 2. Melitta

K. 8. t. 15. f. 5. (Geoff. 2. 416. 17. quod Ltr. dubitat.)
Mas: divisa *K.* 12. *Ill.* 6.
Andr. minuta F. P. 26. *1
. gibba *Ill.* 3. Sphex *L. S. N.* 33. - *Gmel.* 33. - fn. 1658. *Vill.* 40.
Melitta sphecoides *Kirb.* 9. (exclus. cit. Pomp. gibbi F.)
Apis rufa *Christ.* p. 201. t. 17. f. 12. vix div. ab anali *2
. monilicornis *Ill.* 4.
Melitta *Kirb.* 10. t. 15. f. 6. (non 1. fig. 6.)
Mel. picea *K.* 11. *Ill.* 5 * 2
. nodicornis m. Austr. 3
: ovata m. mas: * 3
picea Ill. 5. Melitta *K.* 11. v. monilicornis.
- ruficrus *Erichs Waltl* Reise p. 101. Hisp. 4.

Dimorpha.

Jur. v. Astata.
abdominalis Pz. Rev. *Jur.* v. Ast. boops.

Dinetus.

Jur. - *Pz.* - *Ltr.* - *Van d. L. Steph.*
Pompilus *F.*
Crabro *Rossi.*
Larra *Spin.*
. pictus *Van d. Lind.* 2. 26. 1. - *Jur.* 209. pl. 11. gen. 26. foem. - *Pz.* Rev. 193.- *Ltr.* gen. 73. - Nouv. dict. ed. 2. 9. 471. - Guer. Dict. 5. 515.
Larra *Ltr.* hist. 13. 296. - *Spin.* 1. 73. 4. - *Lamarck* 4. 118. 4.
Pompilus *F. P.* 44. mas.
— guttatus *F. E. S.* sppl. 252. 34. - *S. P.* 45. foem.
Sphex guttata *F. E. S.* 215. 72. foem.
Crabro ceraunius *Rossi* Mant. 2. app. 123. 111. foem.
— pictus *F. E. S.* 20. mas.- *Pz.* 17. 19. mas. - 72. 10. foem. * 2

Dineura.

Synonyma vide sub gen. Tenthredo.
Subgenera Dineura. Mesoneura *Hart.*
: alni *Hart.* 228. * 4
- despecta *Hart.* 228. 3
. geerii *Hart.* 227. Saxon. 3
: opaca *Hart.* * 3
- pallipes *Hart.* 230. 3
. parvula *Hart.* 228. * 2
: rufa *Hart.* 228., * 4
- stilata *Hart.* 227. 3
- testaceipes *Hart.* 227. 3

Diphadnus.

Hart. (Subg. generis Nematus.)
fuscicornis *Hart.* 225.
hemineura *Hart.* 226.
nigricornis *Hart.* 226.

Diplolepis.

Spin. v. Pteromalinos.
Latr. - *Geoff.* - *Leach.* v. Cynips.
adonidum Spin. v. Euryt. plumata.
albicauda v. Eupelm. annulat.
annulata Spin. v. Torym.
Aphidis Bouch. v. Pterom.
aurata Panz. v. Perilamp.
Bedeguaris Fabr. v. Torym.
bicolorata Spin. v. Cleonym.
Braconidis Bouch. v. Pterom. larvar.
brevicauda Spin. v. Tor. diffic.
brevicornis Spin. v. Euloph.
calcarata Spin. v. Torym.

Chrysis Fabr. v. Torym.
corusca Grav. v. Pt. varians.
crassipes Spin. cf. Tor. chrys.
cuprea Spin. v. Tor.
curculionides Bouch. cf. Pter. senicul.
cyanea Fabr. v. Chrysolamp. splendid.
Cynipedis Spin. 62. Fabr. v. Pt.
depressa Fabr. v. Cleonym.
dorsalis Fabr. v. Tor.
flavicornis Spin. v. Pterom.
fuliginosa Spin. v. Tor.
gallarum Fabr. v. Euloph.
italica Fabr. 50. v. Peril.
Juniperi Fabr. v. Tor. caudat.
larvarum Spin. v. Pterom.
lateralis Spin. v. Elachesta.
longicauda Sp. v. Tor. caudat.
megacephala F. v. Perilamp.
Microgastri Bouch. v. Pterom.
minuta Spin. v. Pterom.
nigricornis Fabr. v. Tor.
obsoleta Fabr. v. Tor.
pallicornis Sp. v. Chrysolamp.
pallipes Spin. v. Pterom.
Patellana Dalm. v. Phacostom.
pectinicornis Fabr. v. Euloph.
pedunculiventris Sp. v. Chrys.
petiolata Spin. v. Elachest.
puparum Swed. v. Pterom.
purpurascens Fabr. v. Tor.
quadrum Fabr. v. Cleonym.
ramicornis Fabr. v. Euloph.
rufescens Spin. v. Euloph.
ruficornis Fabr. v. Perilamp. violac.
secalis L. F.
splendidula Spin. v. Chrysol.
sphegum F. S. P.
Stigma Fabr. v. Tor.
subcutaneus L. F.
varians Spin. v. Pterom. & Pt. cupr.
vesicularis Spin. v. Eupelm. Geerii.
verticillata Fabr. v. Euryt.
violacea Fabr. v. Perilamp.

Diplozon.

Nees cf. Bassus calculator.

Diprion.

Schr. v. Lophyrus & Tarpa.

Dirrhinus.

Nees 2. 34. - *Dalm.* act. holm. 1. 1818. 1. p. 76. - 1821. p. 133. - Pterom. su. - Analect. p. 29. t. 2. f. C. 1-6.
Chalcis *Ross. Jur. Ltr.* Sp.
Chrysis *Ill.*

. hesperidum *Nees* l. c.
Chalcis *Rossi* fn. app. 100. t. 7. f. D. foem.
Chrysis *Ill. Ross.* n. 832.
Chalcis cornigera *Jur.* p. 315. t. 13. gen. 47. Ltr. gen. - *Spin.* Ins. 3. p. 164. mas. Ital. 5

Discoelius.

Ltr. gen. 4. 140. Latr. Consid. gen. 502.

. zonalis *Pz.* - Ltr. gen.
Vesp. *Pz.* 81. 18. foem.
Eumenes *Spin.* 2. 190. mas * 3

Dolerus.

Jur. - *Klug.* - *Pz.* - *Lep.* - *Stph.*
Tenthredo L. F. Pz. etc.
Dosytheus Leach.
Subgenus Pelmatopus *Hart.*
abdominalis Lep. v. Emph.
abietis Lep. 368. exclus. cit. *Pz.* foem: v. dubius. mas: v. timidus.

. aeneus *Hart.* 241. * 2
. antica foem: *Kl.* 219. - *Hart.* 232. - *Pz.* 147. 16.

. **palustris** *Kl.* 222. - *Pz.* 147. 19. 20. - *Hart.* 233. * 1
: **parallelus** m. foem. * 3
. **picipes** *Kl.* 237. *Hart.* 235. * 1
- **plaga** *Kl.* 243. - *Hart.* 236. 3
- **planatus** *Hart.* 244. 3
pusillus Lep. v. Emph.
rufipes Lep. 369. v. vestigialis.
rufus Lep. v. Emph.
: **sanguinicollis** *Kl.* 240. - *Hart.* 236. 3
- **saxatilis** *Hart.* 233. 3
testaceipes Lep. v. Emph.
- **thoracicus** *Kl.* 239. - *Hart.* 236. 3
tibialis Lep. v. Emph.
. **timidus** *Kl.* 229. - T. pavida *F. E. S.* 40. descript. *Hart.* 234.
D. abietis mas. *Lep.* 368. - *Pz.* 65. 3.
D. cothurnatus Lep. 366.
T. abietis L. fn. 1545. - *S. N.* 48. sine dub. * 2
togatus Lep. v. Emph.
: **tremula** *Kl.* 227. - *P.* 147. 23. - *Hart.* 234. an mas. ad triplicatum.
D. dimidiatus Lep. 363. 2
trimaculatus Lep. 358. v. triplicatus.
: **triplicatus** foem: *Kl.* 221.- *Hart.* 232. 2
: **tristis** *Kl.* 231. in Wied. Mg. p. 84. - *Lep.* 367. - Tenthr. *F. P.* 50. - *Pz.* 98. 11. - Rev. p. 41. - *Hart.* 235. 3
: **uliginosus** *Kl.* 223. *H.* 233. 2
- **varispinus** *Hart.* 239. 3
varipes Lep. v. Emph.
. **vestigialis** *Kl.* 242. *Hart.* 216.
D. rufipes *Lep.* 369.
T. erythrogona *Schr.* fn. 2029. var. c. * 1
vicinus Lep. v. Emph.

Dolichurus.

Ltr. - *Leach.* - *Steph.* - *Van d. Lind.*
Pompili *Spin* Pison *Jur.*
- **ater** *Van d. Lind.* 1. 95. 1. - Ltr. gen. 4. p. 387. - *Leach.* E. E. 9. 150.
Pomp. corniculus *Spin.* 2 52.
Pison ater Ltr. gen. 58. * 5

Dosythea.

Leach. - *Stph.* v. Dolerus.

Dryinus.

Nees 2. 370. - Ltr. gen. 4. 39. - Cons. g. 432. Hist. nat. - *Stph.* - *Dalm.* Anal. - Lam.
Gonatopus *Dalm.*
? Bethylus *F.*
atratus Dalm. v. Aphelopus.
- **basalis** *Dalm.*
- **brachycerus** *Dalm.*
: **brevicornis** *Dalm.* * 3
- **collaris** *Dalm.*
collaris var: *β. major Dalm.* v. dorsalis.
. **clypeatus** m. * 3
: **dorsalis** * 4
: **ephippiger** *Dalm.* Aust. 4
: **flavicornis** *Dalm.* * 4
formicarius Dalm. v. Gonat. pedestris.
: **frontalis** *Dalm.* * 4
. **fuscicornis** *Dalm.* * 2
: **laevifrons** m. * 4
: **longicornis** *Dalm.* * 4
lunatus Spin. v. Gon. formic.
melaleucus Dalm. v. Aphelop.
: **ruficeps** m. * 4
- **ruficornis** *Dalm.*
- **tenuicornis** *Dalm.*

Dryphus (?)

v. Corynopus.

Echthrus.

Grav. v. Xorides.

Ectroma.

Westw. Nees 2. 420.

. rufescens *Nees* l. c. - *Westw. Phil.* Mag. III. n. VI. 1833. *Nov.* p. 344.
Eupelmus *Dalm. Nees.* * 4

Elachestus.

Nees 2., 135. - *Spin.* Class.
Microterus *Spin.* Class.
Diplolepis *Spin.* Ins. Lig.
Eulophus *Ltr.*
Entedon *Dalm.*

Species collectionis meae nondum rite examinatae.

abdominalis Spin. cf. fusciventris.
albipes
albiscapus
albiventris
chlorocephalus
?coerulescens
costalis
cothurnatus
crasssicornis
fenestratus
fusciventris
gradualis
inunctus
lateralis
orbicularis
pallipes
petiolatus
subauratus
tardulus
viridis

Elasmus.

Westw. Phil. Mag. III. 17. Nov. 1833. p. 343. *Nees* 2. 432.
Eulophus *Boy.* d. Fonsc.

- flabellatus *Westw.* l. c.
Eulophus *Boyer* excl. synon. 3

Elampus.

Spin. Steph.

Hedychrum *Pz.*

. aeneus (Omalus) *Pz.* 51. 7. 85. 13. - Chrys. *F. S. P.* 175. 24. - *E. S.* 17.
idem? nitidus *Pz.* 97. 17. * 2
. auratus (Chrys.) *Pz.* 51. 8. *F. P.* 25. - *E. S.* 18. - *L. S. N.* 4. - fn. 1666. - *Schff.* ic. 42. 5. 6.
Hedychr. *Shuk.* * 2
- bidentatus Hedychr. *Shuk.* Angl. 2
. dichrous m. * 3
. laetus m. * 2
. nanus m. * 3
nitidus (Omalus) *Pz.* 97. 17. cf. aeneus.
. Panzeri *Spin.* 1. 10. - *Leach.* E. E. 9. 146. - *Shuk.*
Chrys. *F. P.* p. 172.
Hed. spina Lep. 38. 121. f. 2. 3.
Chrys. scutellaris *Pz.* 51. 11. * 2
. pusillus *F. P.* Chrys. 33. * 3
- roseus (Hedychr. *Shuk.*) Angl. 2
. violaceus m. * 3

Elis.

F. v. Myzine & Scolia.
Kl. v. Myzine.

cylindrica F. P. - *Kl.* v. Myzine 6 fasc.
interrupta F. P. v. Scolia.
quindecimpunctata Kl. v. My-
quinquecincta Spin. v. Scol.
volvulus F. P. - *Ill. Ross. Kl.* v. Myzine 6 fasc.

Emphytus.

Klug. Hart. Steph.

Tenthredo aut. Dolerus fam. II. *Jur*. Messa *Leach*.
Subgenera: Harpiphorus, Aneugmenus, Phyllotoma, Fenusa.
abdominalis (Dol.) *Lep*. 245. v. cereus.
: amaurus *Kl*. 186. ♀ Phyll. *Hart*. 256. 3
: apicalis *Kl*. 208. ♀. *Hart*. 251. - *Pz*. 147. 13. 3
: balteatus *Kl*. 212. foem, (cf. laticinctus Lep.) - *Pz*. 147. 14. 3
: basalis *Kl*. 199. mas & foem. - *P*. 147. 4. 5. - *Hart*. 249. * 3
- calceatus *Kl*. 213. mas & foem. - *Hart*. 252. 3
carpini Hart. 250. cf. vicinus.
. cercus *Kl*. 216. mas & foem. - *P*. 147. 6. 7. - *Hart*. 252. * 3
Dol. abdominalis Lep. 245.
: cinctus *Kl*. 194. mas & foem. - *P*. 144. 18. 19. - *Grm*. fn. 15. 17. - *Hart*. 248.
Dol. Lep. 342. - *Jur*. pl. 6. Teuthr. L. fn. n. 1556. - *S. N*. n. 32. (falso livida) - *Schr*. fn. 667. - *Vill*. 42. - *Gmel*. 32. Nemat. *Spin*. 2. 156. 4.
Mas: Dol. varipes Lep. 349. * 1
: cingillum *Kl*. 196. foem. - *P*. 147. 2. - *Hart*. 249.
T. cordigera Fourc. n. 34. 3
cingulatus Lep. v. togatus.
cistus Hart. v. ustus.
- coronatus *Kl*. 188. foem. Aneugmenus *Hart*. 253. 3
- coxalis *Kl*. 211. foem. - *Hart*. 252. 3
. didymus *Kl*. 201. mas & foem. *P*. 147. 8. 9. - *Hart*. 249.
Dol. testaceipes Lep. 351. * 1
fasciatus (Dol.) Lep. 340. v. rufocinctus.
. filiformis *Kl*. 207. mas. - *P*. 144. 23. - *Hart*. 251. * 3
. grossulariae *Kl*. 202. foem. - *P*. 144. 23. - *Hart*. 249.
Dol. leucopodus Lep. 350.
T. ribesii *Scop*. 734.
- hortulanus *Kl*. 187. foem. Fenusa *Hart*. 258. 3
- immersus *Kl*. 205. foem. - *Hart*. 250. 3
- *laticinctus* Lep. (Dol.) 339. foem. - cf. balteatus.
- lepidus *Kl*. 191. mas & foem. Harpiphorus *Hart*. 253. 3
: leucomelas *Kl*. 143. foem: Phyllot. *Hart*. 255. 3
leucopodus Lep. 350. v. grossulariae.
- luctuosus Lep. Dol. 352. 3
. melanarius *Kl*. 200. mas & foem. - *P*. 144. 21. - *Hart*. 249. * 2
- melanopygus *Kl*. 185. foem: *Hart*. 255. 3
- microcephalus *Kl*. 184. foem. Phyllot. *Hart*. 255. 3
- nigricans *Kl*. 189. foem. Fenusa *Hart*. 259. 3
nigritus (Dol.) Lep. 354. cf. patellatus.
- ochropoda *Kl*. 182. foem. Phyllot. *Hart*. 255. 3
pallimacula Lep. 344. v. Tenth. impressa.
- pallipes (Dol.) Lep. 353. 3
. patellatus *Kl*. 203. mas & foem. *P*. 147. 10. 11. - *Hart*. 250.
? Dol. nigritus Lep 354. * 2
- perla *Kl*. 217. mas & foem. - *Hart*. 252. 3
pumilio *Hart*. 259. Fenusa.
: pumilus *Kl*. 190. - *Hart*. Fenusa 259.
? pusillus (Dol.) Lep. 355 cf. pumilus 3
pygmaeus Fenusa *Hart*. 259.
. rufocinctus *Kl*. 210. mas & foem: - *Pz*. 144. 22 - *Hart*. 251.
Dol. fasciatus Lep. 346.

Deg. II. 2. p. 467. n. 8. pl. 35. f. 14 - 18. * 2
rufus (Dol.) Lep. 341. v. Tenthr. rufa.
· serotinus *Kl.* 215. mas & foem. - *Hart.* 252. 3
: succinctus *Kl.* 193. - *P.* 147. 1. - *Hart.* 247.
Foem: T. togata *Pz.* 82. 12. Rev. p. 44. - Dol. tog. Lep. 340. - *Lesk.* n. 106. - T. ferruginea *Gmel.* n. 123. * 3
testaceipes L. 351. v. didymus.
. tibialis *Kl.* 209. - *P.* 147. 12. - (Dol.) Lep. 348. - *Hart.* 251. - Tenthr. *Pz.* 62. 11. - Rev. p. 144. mas & foem.
T. varicornis Lep. 407. *Gmel.* 119. - *Lesk.* 103. * 0
. togatus *Kl.* 195. in Wied. Mg. p. 77. T. braccata *Gmel.* - Tenthr. *F. P.* n. 15. - P. 147. 3. - *Hart.* 248.
Dol. cingulatus Lep. 243. ♀ * 2
— Lep. *Pz.* v. succinctus.
- truncatus *Kl.* 198. foem. - *Hart.* 249.
? T. tenuis Lep. 383. T. cingulata *Scop.* 726. *Vill.* 69. 3
- ustus *Kl.* 214. foem. - *Hart.* falso cistus 252. 3
varipes Lep. 349. v. cinctus ♀.
. vicinus Lep. (Dol.) 347. (♂ dubius) *Pz.* 144. 24. * 3
. viennensis *Kl.* 192. - *Pz.* 144. 17. - *Hart.* 247.
Tenthr. *Schr.* En. 666. fn. 2031. foem. * 3
- xanthopyga *Kl.* 206. - *Hart.* 251. 3

Encyrtus.

Nees 2. 193. - *Ltr.* gen. 4. 31. - Cons. g. 421. - *Spin.* Class. - Dalm. act. holm. 1820. p. 147. t. 8. f. 57 - 63. II. p. 340. - Pter. suec. p. 23 - 84. - *Stph.*
Pteromalus *Fall. Swed.*
Mira *Schell.*
Ichneumon *Ross. F. Frisch.*
Chrysis *Rossi.*
? Cleptes *F.*
: abbreviatus m. * 3
: aeneus *Dalm.* * 3
- aeruginosus *Dalm.*
- aestivus *Dalm.*
- ambiguus
- apicalis *Dalm.*
- atricollis *Dalm.*
- barbarus *Dalm.*
: basalis m. * 3
: bicolor m. * 3
- brevicornis *Dalm.*
- chalconotus *Dalm.*
. chalcostomus *Dalm.* * 3
- chlorinus *Dalm.*
: clavellatus *Dalm.* * 3
. clavicornis *Dalm.* * 2
- coeruleus B. de F.
- cyanellus *Dalm.*
- cyaneus *Dalm.*
- cyanifrons *Dalm.*
- cyanocephalus *Dalm.*
: duplicatus * 3
elegans Dalm. v. Cleonym.
: elegantulus m. * 3
- ferrugineus
- filicornis *Dalm.*
- flagellaris *Dalm.*
: flaminius *Dalm.* * 3
- flaviceps
- flavipes
: fulvipes m. * 3
- fuscicollis *Dalm.*
- fuscipennis *Dalm.*
- fuscipes *Dalm.*
- geniculatus *Dalm.*
- gravis
. hemipterus *Dalm.* * 3
- herbidus *Dalm.*
- hirticornis *Dalm.*
- ineptus *Dalm.*
infidus Latr. v. scutellaris.

- interpunctus *Dalm.*
- intersectus B. de F.
- longicornis *Dalm.*
. lunatus *Dalm.* * 3
lunatus Var. β. Dalm. v. duplicatus.
- melanacis *Dalm.*
- melanopterus
- misellus *Dalm.*
- mitratus *Dalm.*
- morio *Dalm.*
- nobilis
- obscurus *Dalm.*
- ornatus
- paradoxus *Dalm.*
- platycerus *Dalm.*
- punctipes *Dalm.*
. scutellaris *Dalm.* * 2
- sericans *Dalm.*
- sericeus *Dalm.*
- serratellus *Dalm.*
- serricornis *Dalm.*
. signatus
: stellatus m. * 4
: strigosus * 3
: subapterus m. * 3
. subcupratus *Dalm.* * 2
- subplanus *Dalm.*
: Swederi *Dalm.* * 4
- sylvius *Dalm.*
- tessellatus *Dalm.*
- tiliaris *Dalm.*
: truncatellus *Dalm.* * 3
- varicornis
aeruginosus Var. β. Dalm. v. gravis.
- vinulus *Dalm.*
- Zephyrinus *Dalm.*

Enicospilus.

Steph.

- simulator *Steph.* p. 352.

Entomia mihi.

. campanulata m. * 4

Enneatoma.

Spin. Class. v. Eurytoma.

Entedon.

Dalm. v Eulophus.
C. Aphelinus Dalm.
abdominatus Dalm. v Myina.
bifasciatus Dalm. v. Euloph.
costalis Dalm. v. Elachestus.
pectinicornis Dalm. v. Euloph.
pellucens Dalm. v. Eul. pectin.
plumicornis Dalm. v. Eul. pennicornis.
ramicornis Dalm. v. Euloph.
scutellaris Dalm. v. Euloph. flavovar.

Epeolus.

Steph.

Ltr. - *F.* - *Walck* - *Ill.* - *Jur.* *Pz.* - *Spin.* - *Klug.*
Apis *L.* - *Ol.* - *Vill.* - *Chr.* *Kirb.*
Nomada *F. E. S.* - *Pz.*

. variegatus *F. S. P.* 388. 1. - *Ltr.* Ins. 3. 375. - *Ill.* 1.
Apis *K.* 36. t. 16. f. 6.
Nomada *E. S.* 2. 347. 5.
Apis *L. S. N.* 2. 957. 24. fn. 1699.
Nomada crucigera *Pz.* 61. 20.
Apis muscaria *Christ.* 195. t. 17. f. 5. * 2
punctatus *F. S. P.* 389. 2. v. Philerenus.

Ephialtes.

Grav. v. Pimpla.

Epipone.

Kirb. v. Odynerus spinipes.

Eriocampa.

Hart.

Synonyma vide sub Genere Tenthredo.

· adumbrata *Hart.* 280. * 1
: annulipes *Hart.* 279. * 3
. brachystigma m. * 3
: cinxia *Hart.* 280. * 3
. luteola *H.* 281. * 3
- nigrita *F.*
. ovata *H.* 280. - *Pz.* 52. 3. * 1
. repanda *H.* 279. * 3
umbratica H. 280. v. nigrita.
- varipes *H.* 279.

Eriops.

Kl. v. Panurgus.

Eriodorus.

Walck. v. Codrus.

Eubadizon.

Nees 1. 233.

Eubazus *Nees* Act. *Leop.* 9. 307. - Berl. Mag. 9. 214. - *Grav.* Ichn. 1. p. 55. - *Herrich-Schaeffer* Contin. Panzeri faun. fasc. 153.

: angulator m. *Pz.* 153. 20. b.
: aequator m. * 3
: fuscipes m. * 2
: laevis m. * 2
. macrocephalus *N. Pz.* 153. 20. c. * 2
. pallipes *N. Pz.* 153. 20. a.
: pectoralis *N.* * 3
: rufipes m. *Pz.* 154. 24.
- trigonus *N.*

Eubazus.

Nees Act. *Leop.* & Berl. Mg. v. Eubadizon.

Eucera.

Ltr. - *Scop.* - *F.* - *Ol.* - *Ltr.* - *Pz.* - *Ross.* - *Walck.* - *Spin.* - *Kl.* - *Stph.*

Apis *L.* - *Geoff.* - *Schff.* - *Scop.* - *Schr.* - *Kirb.* ** d. 1.

Lasius & Trachusa *Jur.*
Andrena *Pz.*
antennata F. v. Macrocera.
. atricornis mas: *F. S. P.* 2. *E. S.* 2. - *Coq.* 2. p. 64. t. 15. 11. Dalm. 4
brevicornis F. P. 384. 9. *E. S.* sppl. 278. 8. cf. Rhophites? *Spin.* foeminam griseae opinatur.
: clypeata *Erichs* in Waltl Reise p. 108. Hispan. 3
dentata Grm. fn. v. Macroc.
Druriella Ill. v. Macrocera.
grisea F. - *Ill.* (a Ltr. ad Euceras) v. Macroc.
linguaria F. - *Pz.* - *Ill.* v. longic.
. longicornis *Ltr.* gen. 4. 174. - hist. 3. 374. - *F. P.* 382, 1. - *Pz.* Rev. p. 266. - *Ill.* 1.
Apis *K.* 59.
Eucera vulgaris *Spin.* 1. 149. 1.
Mas. Euc. longic. *Pz.* 64. 21. Text. icon ad Macroc. atric.
Apis *L. S. N.* 2. 953 1. - *Gmel.* - fn. 1684. - *Vill.* 1. - *Müll.* fn. Frid. 643. - Zool. d. 1899. - *Pod.* Mus. p. 109. - *Scop.* carn. 794. - Ann. 4. 8. - *Rossi* 922.
Ap. tumulorum *Sulz.* Gesch. t. 27. f. 14.
Ap. furax *Rossi* fn. 124. 113.
Geoff. 2. 413. 10. - *Swam.* bibl. t. 26. 2. - Barbut. t. 15. ap. f. 7. - *Christ.* 142. 11. 9. - *Raj.* p. 243. - *Schff.* 44. 3. - *Harris* 49. 5.
Var. linguaria *F. E. S.* 5. - *S. P.* 6. - *Pz.* Rev. 267. - *Ill.* 2. - *Pz.* 64. 22.
Apis *Kirb.* 60.
Foem: Ap. tuberculata *F. E. S.* 3. - *Pz.* 78. 19.
Andr. strigosa *Pz.* 64. 16.
Andr. derasa *Pz.* 64. 17.

Andr. haemorrhoa *F. P.* 17. sec. *Spin?*
Apis bryorum *Schr.* en. 812. - *Gmel.* 134. - *Vill.* 30.
malvae Ltr. v. Macroc. anten.
ruficornis F. v. Macr. anten.
tumulorum F. excl. cit. *Sulz.* quod ad Euc. longic. v. Hylaeus.

Euceros.

Grav. v. Bassus.

Eucharis.

Nees 2. 264. - *Ltr.* gen. 4. 20.- Consid. g. 411. - *Spin.* Ins. - *F.* - *Pz.* - *Spin.* Class. - *Stph.*
Stilbula *Spin.* Class.
Cynips *Ol.* - *F.* - *Pz.*
Ichneumon *Ross.*
Chalcis *Jur.*
abrotani Pz. v. Eurytoma.
. adscendens *Nees* 1. - *Ltr.* hist. p. 210. - gen. - Pz. Rev. p. 96. - F. S. P. 157 1. - *Spin.* Ins. 1. p. 52. - Class. p. 149.
Cynips *F.* Mant. - *E. S.* - Pz. fn. 88. 10. - *Vill.* p. 77. Ital. 3
compressa F. v. Euryt. plum.
- cyniformis N. 2. - *Ltr.* gen.
Stilbula *Spin.* Class. p. 150.
Ichneumon *Ross* Mant. I. p. 125. n. 275. II. t. 6. f. g. Ital. 3
serratulae P. Rev. v. Eur. plum.

Euchroeus.

Ltr. *Stph.*
Chrysis *F.* - *Lepell.* - *Jur.*
. purpuratus *F.* (Chrys) S. P. 12. *E. S.* 9.
Ch. variegata *Ol?* Gallia 5
- quadratus *Shuk.* Angl. 5

Eulophus.

Nees 2. 149. - *Geoff.* - *Oliv.* - *Ltr.* gen. 4. 28. - Consid. g. 416. - *Spin.* Class. - *Stph.*
Entedon Dalm. act. holm. 1820. 1. p. 136. - Pter. suec.
Pteromali *Swed. Latr. Sp.*
Diplolepis *Spin. F.*
Cleptes *F.*
Chalcis *Jur.*
Cynips *Oliv.*
Cynips-Ichneumon *Chr.*
Ichneumon *L. F.* - *Vill.* - *Ross.* - *Scop.* - *Schr.* - *Walck.* *Deg.*
Species collectionis meae nondum rite examinatae.
abdominalis
aeneus
ater
atratulus
atrocoeruleus
bifasciatus
Blancardellae Bouch.
brevicornis
Cecidomyiarum Bouch.
cephalotes
Chrysomelae
ciliatus
coeruleus
congruens
depressus
dimidiatus
discolor
emicans
ericae *Dufour* Ann. d. l. Soct. Ent. 1837. p. 91.
Eurytomae
Evonymellae Bouch.
exiguus
flabellatus B. de F. v. Elasmus.
flavo-varius (Coccophagus Westw.)
?flavus
foveolatus
frontalis

fuliginosus
Galerucae
Gallarum
glabellus
impeditus (Coccop. Westw.)
inconspicuus
inunctus
Larvarum
leucarthros
lucens
lugens
medius
metallicus
miser
nigro-violaceus
nitidulus
pectinicornis Latr.
pectinicornis B. de F. v. ramic.
pennicornis
pictus
pubescens
ramicornis Geoffr.
Roesellae
rufescens
scutellaris
semicupreus
sericeicornis
subulatus
tabidus
tibialis
tristis
turcicus
unipunctus
Upupaepennellae Bouch.
vagus
verbasci Dufour Annal. d. l. Soc. Ent. 1837. p. 91.
versicolor
xanthopus
xanthostomus

Eumenes.

Ltr. - *F.* - *Ill.*

Vespa *L.* - *Schaeff.* - *Scop.* - *Schr.* - *F.* - *Deg.* - *Oliv.* - *Vill.* - *Ross.* - *Chr.* - Pz. - *Jur.* - *Walck.* - *Spin.*

Zethus & Polistes *F.*

Odynerus *Ltr.*

. arbustorum *Pz.* 63. 5. Eur. m. 4

atricornis F. P. v. coarctata.

. coangustata *Rossi* - *Spin.* 1. 82. 1. - *Ltr.* gen.
Vespa *Rossi* fn. 2. 84. 863. t. 4. f. 10. foem.
E. petiolatus *F. P.* 1.
V. *E. S.* 87.
Mas: V. dumetorum *Pz.* 63. 4.
E. dumet. *Spin.* 1. 84. - 2. 190. Ital. 4

. coarctata *L.* - *Ltr.* - *Spin.* 1. 23. excl. var. 1. 4. - *F. P.* 16. exclus. cit. *Frisch*, *Scop.* & descr.
Vespa *L.* fn. - 1676. - *S. N.* 11. - *F. E. S.* 82. exclus. iisd. cit.
V. coronta *Pz.* 64. 12.
Geoff. 2. 377. t. 16. f. 2.
Foem: atricornis *F. P.* * 3

lunulata F. P. v. pomiformis.

. marginella m. * 4

petiolatus F. P. v. coangust.

. pomiformis *Spin.* 2. 189.
Mas: V. pedunculata Pz. 63. 8.
V. coarcata Pz. 63. 6. - *F. P.* descript. - *Scop.* 830. - *Schr.* en. 790. - fn. 1218.
Eum. *Spin.* var. 1. 4.
Foem: pomiformis *F. P.* 9.
Vesp. *F. E. S.* 90. - Pz. 63. 7.
E. lunulata F. P. 20.
Frisch. 9. t. 9. - *Schff.* 52. 2. - 53. 10. - 190. 7. * 2

Eupelmus.

Nees 2. 72. - *Dalm.* act. holm. 1820. 136. - Pter. suec. - *Steph.*

Cynips *Ltr.*

Ichneumon *Deg.*

Diplolepis *Spin.*
Cleonymus *Ltr? Spin.*
- annulatus
. atropurpureus Dalm. * 3
: bifasciatus m. * 4
? elegans Dalm.
excavatus Dalm. v. Ectroma.
. Geeri Dalm. * 2
: geniculatus m. * 3
: memnonius Dalm. Austr. 4
rufescens Dalm. v. Ectroma.
- Syrphii
. urozonus Dalm. * 2

Euphorus.

Nees 2. 36.
- pallicornis *Nees* l. c.

Eurytoma.

Ltr. gen. 4. 27. - Cons. gen. 414. - *Nees* 2. 37. - *Dalm.* act. holm. 1820. p. 134. - Pter. suec. - *Spin.* Class. - *Steph.* - - *Illig.* - *Dalm.* - *Boheman* in Köngl. vetensk. Acad. Hand. 1835. p. 222.
Decatoma *Spin.* Class.
Diplolepis *F.*
Eucharis *F. Pz.*
Chalcis *Jur. Ross.*
Cynips *F.* - *Schr.* - *Ol.*-*Ltr.* - *Walck.*
Pteromalus *Swed.*
Ichneumon *Deg.*
Figites *Spin.*
Species nondum disquisitae.
aenea *N.*
aethiops foem. *Boh.* 15.
afra foem. *Boh.* 17.
appendigaster *Boh.* 6.
Pter. *Swed.* p. 217.
Cyn. abrot. *Pz.* 66. 14.
atra *N.*
biguttata *Boh.* 3. - *N.*
Pter. *Swederus.* act. holm. 1795. 4. p. 216.
Dipl. stigma *F. P.* 21.
Ichn. *F. E. S.* 229.
brachycera mas: *Boh.* 8.
brevicornis foem: *Boh.* 20.
concinna *Boh.* 1.
cynipsea foem: *Boh.* 4.
flavimana *Boh.* 11.
flavipes mas: *Boh.* 12.
gibba foem: *Boh.* 19.
guttula *Boh.* 25.
longula *Boh.* 24.
maura foem: *Boh.* 18.
minor mas: *Boh.* 9.
morio foem: *Boh.* 16.
nigrita foem: *Boh.* 13.
nodularis foem: *Boh.* 5.
obscura foem: *Boh.* 23.
pilicornis foem: *Boh.* 21.
plumata *Ill. N.*
pubicornis foem: *Boh.* 22.
pusilla mas: *Boh.* 27.
rosae *N.*
rufipes *Boh.* 10.
serratulae *N.*
— *Bouch.* v. plumata.
signata mas: *N.*
tibialis *Boh.* 7.
truncata foem: *Boh.* 14.
verticillata mas: *Boh.* 26.
Nees - Ichn. *F. E. S.* sppl. 232.
Dipl. *F. P.* 23.
xanthomelas *Boh.* 2.

Eutriche.

Nees 2. 196.
- gracilis *N.* l. c.

Euspongus.

Lep. Annal. d. l. Soc. Ent. de France 1832.
Hoplisus *Lepell.* ibid. Genus non separandum.
Gorytes *V. d. Lind.*-*Grm.*
Mellinus *Pz.* - *F.*
Crabro *Rossi.*
albidulus L. (Hopl.) v. dissect.

albilabris Lep. v. dissectus.
. arenarius *Pz.* 53.12.(Mell.) - *Van d. Lind.* (Goryt.) - *Jur.* (Arpact.)
Eusp. laticinctus *Lep.* 66. * 3
- coarctatus *Spin.* An. d. l. Soc. Ent. 1836. p. XXIII. (Hopl.)
Goryt. *Grm.* Reise n. 353. - *Van d. Lind.* n. 8. 3
. dissectus *Pz.*
Gor. *Van d. Lind.* 12.
Mas: Eusp. albilabris *Lepell.* p. 70.
Mell. dissectus *Pz.* 80. 18.
Arp. *Pz.* Rev. 166. - *Jur.*
Foem: Hopl. albidulus *Lep.* p. 65. * 2
Lacordairei Lep. 64. (Hopl.) v. 5 cinctus.
laticinctus L. 66. v. arenarius.
: punctulatus *Van d. Lind.* 14. (Goryt.) * 4
. quadrifasciatus *Pz.* 98.17. (Mell.)
Mell. *F. P.* 5.
Eusp. vicinus *Lep.* p. 68.
Arpact. *Jur.* - *Pz.* Rev. 166.
Goryt. *Van d. Lind.* 10. excl. cit. 5 fasc. - *Ltr.* gen. 89. - *Spin.* 1. 93. 2. * 2
. quinquecinctus *Lepell.* p. 61. (Hoplis.)
Mell. *F. P.* 11. - *Pz.* 72. 14. - *F. E. S.* 7. - *Walck.* 2. 94. 6.
Goryt. *Van d. Lind.* 13. - *Ltr.* nouv. dict.
Crabro calceatus *Rossi* app. Mant. 2. p. 122.
Hopl. Lacordairei *Lep.* p. 64.
Arp. 5 cinct. *Jur.* - *Pz.* Rev. 166.
Vesp. 5 fasc. *Schr.* n. 2214.
Gor. cinctus *Ltr.* hist. 13. 308. 1.
Gor. ruficornis *Ltr.* hist. * 1
. quinquefasiatus *P.* 53.13. a Van d. Lind. falso var. quadrifasciati nominatur * 1

Euzonia.

Kirb. v. Gorytes.

Evania.

Ltr. Gen. 4. 250. - Cons. g. 395 - *Jur.* - *Pz.* Rev. - *Spin.* - *Lam.* - *Stph.* - *Oliv.* - *Fall.* - *F.* - *Nees* 1. 509.
Ichneumon *Deg.*
Sphex *L.*
albicincta Ross. v. Cerop. histrio.
- appendigaster *N.* 2. - *Ill. Ross.* 2. 798. - *F. E. S.* 1. - *S. P.* 1. excl. Syn.
Sphex *L. S. N.* 12. - *Vill.* 5. t. 8. f. 1. - *Oliv.* VI. 453. 1.
Reaum. VI. t. 31. f. 13. Aust. 4
ediogaster Rossi v. Figites.
fasciata F. E. S. v. Cerop.
fulvipes Curt. v. Brachygaster.
. fuscipes *Ill. Ross.* 798.
Ev. appendig. *Ltr.* gen. - Hist. nat. 13. 193. t. 101 f. 1. - *Pz.* fn. 72. 12. - Rev. 105. - *Jur.* t. 7. - *Spin.* 1. 65. Austr. 4
histrio F. E. S. sppl. v. Cerop.
laevigata Ol. Ltr. exot.
maculata Ltr. hist. - *F. P.* - *Pz.* Rev. v. Cerop.
minuta Leach. - *Ol.* v. Brachygaster.
— *F.* - *Ltr.* - *Coq.* v. Brachyg.
punctum F. E. S. v. Pompil.
ruficollis F. spp. v. Arp. form.
sessilis F. E. S. - *Coq.* v. Microgaster.
variegata F. E. S. sppl. v. Ceropal.

Evodia.

Pz. Rev. v. Colletes.

Exetastes.
Grav. v. Banchus.

Exochus.
Grav. v. Tryphon.

Fenusa.
Hart.
Synyma vide sub Genere Emphytus.
- hortulana *H.* 258.
- nigricans *H.* 259.
: pumila *H.* 259. 3
- pumilio *H.* 259.
: pygmaea *H.* 259. 3

Figites.
Ltr. gen. 4. 19. - Cons. g. 410. *Stph.* - *Jur.*
(Species nondum examinatae.)
abbreviator *Jur.* - Ophion *Pz.* 73. 16.
Eucharis *Pz.* Rev. p. 96. citat. Euch. compressa F. P. 3 & Cynips serratulae F. P. 18.
ediogaster Cynips *Pz.* 87. 16. Evan. *Ross.* 801.
scutellaris *Ltr.* hist. 13. 210. - *Stph.* - Gen. 4. 20. t. 12. f. 4. 5.
Cynips *Rossi* Mant. 2. App. 106.

Foenus.
Ltr. gen. 3. 252. - Cons. g. 396. - *Jur.* t. 7. - *Pz.* Rev.- *F.* - *Nees* 1. 306. - *Stph.* - *Fall.* nov. Meth. - *Grav.* Ichn. 1. 62.
Ichneumon *L. Geoff. Deg. F. Ross.*
Gasteruption *Ltr.* Precis des *Char.*
. affectator *F.* * 2
. jaculator *F.* - *Pz.* 96. 16. * 1

Formica.
autt. omn.
acervorum F. S. P. 407. - *E. S.* 38. sec. *Stph.* v. Myrm. graminicola.
. aethiops *Ltr.* fourm. p. 101. pl. 2. f. 4. - *Ltr.* Essai p. 36. * 2
bicolor Ltr. Ess. v. melanogaster.
binodis F. P. 39. v. Atta.
. brunnea *Ltr.* fourm. p. 168. pl. 6. 35. - Ess. p. 41. * 0
var: pallida *Ltr.* Ess.
caespitum F. P. 46. - *Ltr.* fourm etc. v. Myrmica.
capitata Ltr. fourm. Ess. v. Atta.
cognata *Stph.* p. 157.
contracta F. P. 48. - *Ltr.* fourm. v. Ponera.
. cunicularia *Ltr.* fourm. p. 151. pl. 5. f. 30 - Ltr. Ess. p. 40. - *Deg.* 2. p. 1080.
F. pratensis *Oliv.* Enc. 6. p. 504.
F. microcephala Pz. 52. 2. sec. Stephens.
F. obsoleta Ltr. Ess. p. 38.
F. media *Raj.* p. 69.
? F. microcephala Pz. 54. 2. - ? sec. *Steph.*
? F. rufibarbis F. P. 26. - E. S. 20. * 2
- didyma F. P. 10. - E. S. 7. - *Ltr.* fourm. p. 278. - *Oliv.* p. 492.
dorsata Pz. 54. 1. v. rufa.
- emarginata *Ltr.* fourm. p. 163. - pl. 6. f. 33. - *Ol.* 494. *Steph.* cit. f. minor rubescens *Ray* 69.
. erratica *Ltr.* fourm. p. 182. - Ess. p. 24. * 0
. flava F. P. 44. - *Ltr.* fourm. p. 166. pl. 6. f. 36. .

F. E. S. 34. - *Oliv.* Enc. 6. 496. - *Vill.* 12. - *Ltr.* Ess. p. 41. - *Deg.* 2. 326. t 42. f. 24-28.
F. minor rubescens *Raj.* p. 69. - The common gellow ant Gould. *Deg.* 2. p. 1089. pl. 42. f. 24.
fugax Ltr. fourm. Ess. v. Myrmica.
. fuliginosa *Ltr.* fourm. p. 140. pl. 8. f. 27. Ess. p. 36. The Jet. ant. Gould. 2. 3. * 1
. fusca *F. P.* 13. - *E. S.* 11. - *L. S. N.* 4. - fn. 1722. - *Deg.* 2. p. 1082. pl. 42. f. 12. - *Oliv.* p. 433. - *Schr.* En. 833. - *Vill.* p. 334. - *Ltr.* gen. p. 126. - fourm. p. 159. pl. 6. f. 32. - *Geoff.* 428. 2. * 2 sec. *Stph.* libera *Scop.* 835? - media *Raj.* 69? The amall black Ant - Gould.
Mas: sec. *Stph.* F. flavipes fourc. 2. 52.
F. libera *Scop.* 835?
F. media, nigrocolae splendens *Raj.* 69.
fuscoptera Fourc. sec. *Steph.* v. pubescens.
. gagates *Ltr.* fourm. p. 138. pl. 5. f. 26. - *Ltr.* Ess. p. 36. * 2
glabra Mus. *Lesk.* cf. marginata.
graminicola Ltr. fourm. v. Myrmica.
. herculeana *F. P.* 1. - *Ltr.* gen. p. 126. - *L. S. N.* p. 962. 1. - fn. 1721. - it. Gothl. 232. - *F. E. S.* 349. 1. - *Scop.* Carn. 832. - *Schr.* En. 831. - *Oliv.* Enc. VI. p. 490. - *Schff.* Elem. 64. 4 & 5. - icon. 5. 3 & 4.
F. ligniperda *Ltr.* fourm. p. 88. pl. 1. fig. 1. - *Stph.*

var? ferruginea F. P. ex America * 1
— *Samou.* v. rufa.
juvenilis F. P. 38. v. Atta structor.
lapidum F. P. 49. abd. binodi.
- lateralis *Latr.* fourm. p. 172. * *Oliv.* Enc. p. 497.
ligniperda Ltr. fourm. v. herculeana.
- marginata *Ltr.* fourm. p. 103. - Ess. p. 35.
media Raj. (sec. *Stph.* ad fuscam) v. cunicularia.
— nigro colore splendens *Raj.* v. fusca.
- melanogaster *Ltr.* fourm. p. 171. pl. 7. f. 39.
bicolor Ess. p. 43.
microcephala Pz. 54. 2. sec. *Stph.* cunicularia?
minor rubescens Raj. (sec. *Stph.* ad emarg?) v. flava.
— e fusco nigricans *Raj.* v. nigra.
. nigra mas & op.: *Ltr.* gen. p. 126. - fourm. p. 156. - *L. S. N.* 5. - fn. 1723. - atra ed. I. - Lasius *F. P.* 1. Form. *E. S.* 10. - *Oliv.* 412. - *Scop.* 834. - *Schr.* 832. - *Vill.* 4. - *Deg.* 2. 1085. pl. 42. f. 16. - F. minor *Raj.* 1. 69. - *Swam.* Bibl. t. 16. f. 1-11. * 1
- obsoleta *F. P.* 27. - *E. S.* 21. - *L. S. N.* 6. fn. 1724. - *Oliv.* 494. - *Schr.* 838. - *Vill.* 5. - *Ltr.* fourm. 291 *.
— Ltr. Ess. p. 2. v. cunicul.
pallida Ltr. Ess. v. brunnea.
pratensis Oliv. v. cunicul.
. pubescens *F. P.* 12. - *E. S.* 9. - Ltr. gen. p. 126. Ltr. fourm. p. 96. pl. 1. f. 2. - *Oliv.* Enc. p. 492.
F. vaga *Scop.* carn. 833. -

Schr. En. 835. - *Vill.* p. 339. t. 8. f. 32? - *Geoff.* 427. 1. *Steph.* citat: atra F? - fuscoptera Fourc. 452? * 1
. pygmaea Ltr. fourm. p. 183. - Ess. p. 45. * 1
. quadripunctata *F. P.* 28. - Ltr. fourm. p. 179. pl. 6. f. 37. - *F. E. S.* 22. - *Oliv.* Enc. 6. p. 404. - *Vill.* 8. - Ltr. Ess. p. 45. * 3
- rubiginosa Ltr. fourm. p. 170.
rubida Ltr. fourm. v. Myrmica.
rubra *F. P.* 17. - Ltr. fourm. etc. v. Myrmica.
. rufa *F. P.* 11. Ltr. gen. p. 126. - Ltr. fourm. p. 143. pl. 5. f. 28. - L. S. N. 3. - fn. 1721. - *F. E. S.* - *Deg.* 2. p. 1053. pl. 41. 1. 2. - *Scop.* Carn. 836. - ? *Geoff.* n. 4. - *Schr.* En. 834. - *Vill.* 2. - fourc. 4. - F. dorsata *Pz.* 54. 1. - Form. maxima *Raj.* p. 69.
F. herculeana Samou. 69. pl. 8. f. 10. The Hill or Horse Ant Gould 2. 3. * 0
rufescens Ltr. fourm. v. Polyergus.
rufibarbis *F. P.* 26. - *E. S.* 20. sec. Ltr. cf. cunicularia.
- rufitarsis *F. P.* 45. abd. binod.
. sanguinca Ltr. fourm. p. 150. pl. 5. f. 29. - Ess. p. 37. * 2
scutellaris Ltr. *Oliv.* v. Myrmica.
structor Ltr. fourm. v. Atta.
subterranea Ltr. fourm. v. Myrmica.
- sylvatica Ltr. fourm. p. 105.* - *Oliv.* Enc. 6. p. 491.
testacea *F. P.* 16. - cf. Ltr. gen. p. 127. Polyergum suspicatur.
- truncorum *F. P.* 31.
tuberosa Ltr. fourm. v. Myrmica.
tuberum *F. P.* 47. - *E. S.* 36. - *Oliv.* Ltr. *Vill.* v. Myrmica tuberosa.
unifasciata Ltr fourm. v. Myrmica.
vaga *Scop. Schr. Vill.* v. pubescens.
- vagans *F. P.* 48. - *E. S.* 37. Stephens citirt sie mit? zu Myrm. rubra.
- viatica *F. P.* 33. - Ltr. fourm. p. 173. - *F. E. S.* 27. - *Oliv.* Enc. 6. p. 495.

Gasteruption.

Ltr. v. Foenus.

Gastrancistrus.

Westw. Phil. Journ. III. p. 444. *Nees* 2. p. 408.
- vagans *Westw.* l. c. .

Gelis.

Thunb. Stph. v. Pezomachus.

Glypta.

Grav. v. Pimpla.

Gonatocerus.

Nees 2. 192.
- longicornis *N.* l. c.

Gonatopus.

Ljungh in Weber u. Mohr Beitr. II. p. 161. - *Dalm.* act. holm. 1818. - *Stph.*-*Kl.*
Dryinus Ltr. - *Curt.*
Methoca Ltr.
Mutilla *Jur.*

basalis Dalm. v. Dryin.
brevicornis Dalm. v. Dryin.
- cursor *Curtis* v. pl. 206. 4.
ephippiger Dalm. v. Dryin.
- erythrocephalus
flavicornis Dalm. v. Dryin.
: formicarius *Ljungh.* * 4
formicarius Dalm. Ltr. v. pedestris.
— *Jur.* v. mutillar.
frontalis Dalm. v. Dryin.
fuscicornis Dalm. v. Dryin.
, lunatus *Klug.* * 4
— *Spin.* v. formicar.
melaleucus Dalm. v. Aphelop.
: mutillarius Austr. 5
- nigriventris .
- pedestris *Dalm.*
pubicornis Dalm. v. Dryin. brachyc.
ruficornis Dalm. v. Dryinus.
thoracicus

Gonius.

Jur. v. Palarus.

Gorytes.

Ltr. - *Ill.* - *Spin.* - *Van d. Lind.* - *Lepell.* Anual. d. l. Soc. Ent. 1832. p. 52.
Arpactus *Jur. Pz.* Rev.
Crabro *Ross.* - *Ol.*
Mellinus *F.* - *Walck.*
Sphex *Rossi.*
Vespa *L.* - *Vill.* - *Ross.* - *Ol.* *Schr.* ? - *Geoff.* ? - *Chr.*
affinis Van d. Lind. 5. v. Arpactus carcelii.
arenarius Van d. Lind. v. Euspongus.
bicinctus Van d. Lind. v. Lestiphorus.
. campestris *Lepell.* 2.
Vespa L. S. N. 13. - fn. 1677. - F. S. E. - Sp. & Mant. - *Vill.* 32. - *Gm.* 13. - *Ross.* 873. - *Christ.* 234. - *Oliv.* VI. 689. 86.
Mellinus F. E. S. 6. - S. P. 9. - *Cederh.* 525. - *Walck.* fn. 2. 94. 4.
Arpact. *Pz.* Rev. 165. - *Jur.*
? Mell. arpactus *F.* 12. a Van d. Lind. jure idem ac. G. mystaceus nominatur * 0
cinctus Ltr. hist. v. 5 cinct.
coarctatus Van d. Lind. *Spin.* 2. p. 245. t. 5. f. 24. - *Grm.* Reise. v. Hoplisus.
concinnus Van d. Lind. 3. v. Arpactus.
cruentus Jur. v. Arp. laevis.
dissectus Van d. Lind. v. Euspongus.
formosus Van d. Lind. 2. v. Arpactus.
laevis Van d. L. 1. v. Arpactus.
latifrons Van d. Lind 6. - *Spin.* 2. 247. v. Psammaecius.
mystaceus *Van d. Lind.* 9. var: a. b. - Ltr. gen. 4. 89.
Sphex *L.* fn. 1653. - *Vill.* n. 32. - *S. N.* 21. - *Christ.* p. 270.
Mellin. *F. S. P.* 1. - *Pz.* 53. 11. - *E. S.* 1.
Crabro F. Mant. - *Ol.* Enc. VI. 516. 21.
Vespa *Gm.* 120.
Arpact. *Jur.*
var: a. G. campestris *Lep.*
punctatus Van d. Lind. 14. v. Psammaecius.
quadrifasciatus Van d. L. 10.
quinquecinctus Van d. L. 13. v. Euspongus. sec. *Lepell.* Hoplisus.
ruficornis Ltr. hist. v. Eusp. 5 cinctus.
tumidus V. d. L. 4. v. Arpactus.

Gyrodroma.

Kl. v. Stelis.

Gymnus.

Spin. v. Megachile glabriuscula Ltr.

Halictus.

Ltr. Stph. v. Hylaeus.

Haltichella.

Spin. Class. - *Stph.* v. Chalcis. bispinos. Sp. v. cf. Chalc. armata. - aterrima Sp. v. immaculata.

Halticoptera.

Spin. Class. - *Steph.* v. Pteromalus.

Harpiphorus.

Hart.

Synonyma vide sub gen. Emphytus.

- lepidus *H.* 253.

Hedychrum.

Latr. - *Stph.* - *Spin.*

Chrysis *L.* - *F.*
Omalus *Pz.*
Sphex *Scop.*
Vespa *Geoff.*
aeneum Spin. v. Elampus.
- ardens *Shuk.*
coerulescens Lep. v. Elampus.
auratum Shuk. v. Elampus.
- coeruleum Mus. Ber.
coerulescens *Shuk.*
bidentatum Shuk. nach *Erich.* wohl mehre Arten v. Elamp.
: elegantulum m. * 3
. fervidum * 1
Chrysis *F. P.* 23. - *Spin.* 1. 64. - *Pz.* 51. 6.
— *Shuk.* v. rutilans Meg.
. lucidulum * 0
Chrysis *F. P.* 21. - *Spin.* 1. 64. - *Pz.* 51. 5.
— nobilis *Schr.* Fn. 784.
Sphex nobil. *Scop.* 792.
Vesp. carbunculus *Fourc.* 24.
var. regium.
nitidum *Spin.* 2. 170. - *Pz.* Rev. 105.
Omalus *Pz.* 97. 17.
. regium Chrys. F. P. 26. - *Spin.* 1. 65. - Pz. 51. 9.
var. luciduli * 0
- refulgens *Spin.* 1. 8. t. 1. f. 3. Ital.
roseum Shuk. v. Elamp.
. rufum Chrys. Pz. 79. 16. * 2
- rutilans *Meg.*
fervidum *Shuk.*
: speciosum m. * 3
spina *Lep.* v. Elamp. Panzeri.

Helcon.

Nees 2. 224. - Nov. act. *Leop.* 9. 307. - Berl. Mg. 6. p. 216. t. 4. f. 6. a - d. - *Grav.* Ichn. 1. 55.

. aequator * 2
. angustator * 3
- annulicornis
- carinator
dentator N. Berl. Mg. v. ruspator.
- ruspator
. tardator * 3

Heliophila.

Kl. v. Saropoda.

Hellus.

F. Pz.

biguttatus F. P. v. Sapyga.
cylindricus Pz. Rev. v. Myzine 6 fasc.

pacca F. P. v. Sap. punct.
prisma F. P. - Pz. Rev. v. Sap.
4 *guttatus F.* - *Pz.* Rev. v. Sap. punct.
quadripunctatus Pz. Rev. v. Sapyga punctata.
sexguttatus F. v. Sap. punct.

Hellwigia.

Grav. 3. 795.
: elegans Austr. 5
·· obscura Italia 5

Helorus.

Ltr. hist. 13. 230. - gen. 4. 38. - Cons. g. 431. - *Nees* 2. 362. - *Jur.*
Sphex *Pz.* fn.
Psen. *Pz.* Rev.
anomalipes Ltr. v. ater.
. ater *Jur.* p. 215. t. 14.
H. anomalipes *Ltr.* hist. & gen.
Sphex *Pz.* 52. 23. - 100. 18.
Psen. *Pz.* Rev. p. 110. * 3

Hemisius.

Westw. Phil. Mg. III. p. 445. *Nees* 2. 411.
- minutus l. c.

Hemiteles.

Grav. v. Cryptus.

Heriades.

Latr. gen. 4. p. 162. - Consid. *Spin.*
Apis *L. Ol. Vill. Chr. Kirb.*
Anthophora *F. Ill. Kl.*
Anthidium *Pz.*
Trachusa *Jur.*
Megachile *Ltr. Walck.*
campanularum *Ltr.* gen. 4. 163. - *Spin.* 2. 198.
Megachile *Ltr.* hist. 14. 52. 5. - *Spin.* 2. 9. - 78. - 1. 13. 5. als var. seiner truncorum.
Apis *Kirb.* 2. 256. 50. *Ill.*
Heriades truncorum *Spin.* 1. 134. 2.
Apis florisomnis minima *Chr.* 197. t. 17. 8. - t. 16. f. 14. foem. 15 mas.
Hylaeus truncorum *Pz.* fn. 64. 15 - *F. E. S.* n. 9 sine var.
Anthidium truncorum *Pz.* Rev. 252. falso mas maxillosi.
Anthoph. campan. *Ill.* Mg. 5. 121. 62. * 1
- cincta *Spin.* 2. 198. - Trachusa *Jur.* t. 12. f. 3.
. leucomelaena *Ill.* Mg. 5. 121. 64. exclus. Syn. *Kirby* quae Osmia. - *F. S. P.* quae Chelost. florisomnis foem. - *Pz.* fn. quae H. campanularum.
Da *Ill.* wirklich nur dreigliedrige Lippentaster wahrgenommen hat, meine leucomelaena aber deutlich viergliedrige hat, so müssen beide verschieden seyn und *Ill.* Art einstweilen als unbekannte Heriades aufgeführt werden.
phaeoptera Spin.
foem: v. Osm. adunca.
mas: v. Osm. spinulosa.
- punctatissima *Spin.* 2. 199. 3. *Ltr.* hist. 14. 51. 5.
sinuata *Spin.* 2 - 9. & 59.
truncorum *Ltr* gen. 4. 163.
Megachile *Ltr.* hist. 14. 52.
Apis *Kirb.* 2. 258. 51. - *L. S. N* 2. 955. 15. - *Vill* 3. 11. - *Müll.* Zool. d. n. 1900.
Anthop. *Ill.* Mg. 5 121. 63. - *F. P.* 379. 29.
Heriad. pusilla *Spin.* 2. 9. & 57. - Megach. pusill. 2. 80.

Megach. punctatissima *Spin.* 1. 135. exclus. Syn. *Latr.*

Heterolepis.

Nees 2. 271.
- nigra *N.* l. c.

Hoplismenus.

Gr. v. Cryptus.

Hoplisus.

Lep. Annal. d. l. Soc. Ent. 1832. Genus non diversum ab Euspongis.
albidulus Lepell. p. 65.
coarctatus Spin Ann. d. l. Soc. Ent. 1836. pg. XXIII.
Lacordairei Lepell. p. 64.
quinquecinctus Lep. p. 61.

Hoplitis.

Kl. cf. Osmia.

Hoplocampa.

Hart.
Synooyma vide sub genere Tenthredo.
: brevis *H.* 277. Sax. 3
brunnea H. 277. v. ferruginea.
- chrysorrhoea *H.* 277.
- crataegi *H.* 278.
. ferruginea *H.* 278. *Pz.* 90. 9. * 1
: fulvicornis *H.* 277. Sax. 3
plagiata *H.* 278. Sax. 3
. rutilicornis *H.* 278. - *Pz.* 82. 13. * 3
: testudinea *H.* 277. Helv. 3

Hormius.

Nees 2. 152. - Act. *Leop.* 9. 305. - *Grav.* 1. 53.
Bracon *Nees* Berl. Mg 5. 35.
- dimidiatus *N.*
. moniliatus *N.* * 2
. picescens m. * 2
- rubiginosus *N.*

Hybonotus.

Kl. v. Xiphydria.

Hybrizon.

Nees 1. 27. - *Fallen* Meth. nov. *Gr.* Ichn. 1. 61.
. latebricola *N.* * 4

Hylaeus,

F. - *Ill.* - *Spin.* - *Walck.* - *Klug.* *Leach.*
Melitta * * b *Kirby.*
Halictus *Ltr. Stph.*
Apis *L.* - *Geoff.* - *Schaeff.* - *Scop.* - *Schr.* - *Vill.* - *Rossi.*
Andrena *Oliv.* - *Pz.* - *Jur.* - *Walck.* - *Spin.*
Megilla *F.*
Anthophora *F.*
. abdominalis *Ill.* 20. - *Pz.* 53. 18. Mas: Mel. *K.* 30. * 1
. aeratus *Ill.* 7. Mel. *K.* 17. * 1
. albidus m. Hisp. 3
. albipes *Ill.* 19. *F. E. S.* 13. Mas: Mel. *K.* 29. - Ap *Pz.* 7. 15. - *F.* - Prosop. *F. P.* 4. exclus. cit. Pz. 53. 18. * 1
. alternans *Ill.* 53. - Andr. *F. P.* 16. Ital. 3
annulatus *Ill.* 41. - Pz. 55. 3. exclus. cit. cf. conjungens. — *F. E. S.* v. Prosopis.
. arbustorum *Ill.* Mas: Pz. 46. 14. - Andr. 4 cincta *Ol.* Enc. IV. 138. 25. - *Geoff.* 2. 414. 13. - Hyl. 6 cinctus *F. P.* 4. - *E. S.* 6.
: aterrimus m. mas: * 3
. brevicornis m. * 3
- cylindricus *F. P.* 1. *Pz.* 55. 2. *F. E. S.* 1. sec. *Ill.* ad albipedem. cf. conjungens.

conjungens m. mas:
? cylindricus Pz. 55. 2.
? annulatus Pz. 55 3.
. fasciatus m. * 2
. flavipes *Ill.* 3. ? *F. P* 7. - *E. S.* 11.-Mel. *K.* 15. - Foem: v. subaurata * 0
— Pz. 56. 17. (sec. *Ill.* ad fulvocinctum!!) v. tomentosus.
florisomnis F.P. v. Chelostoma.
. fulvicornis *Ill.* 17. Mas: Mel. *K.* 27. * 1
. fulvipes mas: *Germ.* Reise n. 376. fn. 7. 15. •
. fulvocinctus mas: *Ill.* 18. Mel *K.* 28. * 1
Maris var: Ap. bicincta *Schr.* En. 826.
Foem: (Ap. flavipes Pz. 56. 17. sec. *Ill.*!!)
Andr. vulpina F. P. 19. (non Pz.) cf. albipes.
- geminus *Erichs. Waltl* Reise p. 103. Hisp. 3
. grandis *Ill.* 29. - Mas: *Schff.* ic. 32. 19. - Halict. 4 strigatus *Ltr.* hist. 13. 365. * 1
. interruptus *Ill.* 39. Mas: Pz. 55. 4. * 2
. laevigatus foem: *Ill.* 22. Foem: Mel. *K.* 32. * 1
- laevis *Ill.* 14. - Foem: Mel. *K.* 24. cf. aterrimus. Angl. 2
- leucopus *Ill.* 8. - Mel. *K.* 18. cf. aeratus.
. leucozonius *Ill.* 23. - Mel. *K.* 33. - Apis *Schr.* En. 819 * 2
. lugubris *Ill.* 26. Mel. *K.* 36. * 2
- malachurus *Ill.* 16. Foem: Mel. *K.* 26. cf. fulvipes & 4 notat. Angl. 2
. minutissimus *Ill.* 12. Mel. *K.* 22. Angl. 2
- minutus *Ill.* 10. - Mel. *K.* 20. - Apis *Schrk.* fn. 829. Angl. 2
- morio *Ill.* 9. - *F. P.* 8. - *E. S.* 16. - *Coq.* 1. 6. 5. Mel. *K.* 19.
Prosop. nitidula *F. P.* 294. 5. cf. aeratus.
. nitidiusculus *Ill.* 13. Mas. Mel. *K.* 23. * 1
. obovatus *Ill.* 21. Foem: Mel. *K.* 31. * 1
. obscurus m. * 2
- parvula *Ill.*-Megilla *F. P.* 32. Apis *F. E. S.* sppl. 123. Ital. 2
- pulchellus *Ill.* 63. Andr. *Jur.* t. 11. gen. 32.
— variegata *Oliv.* Enc. IV. 139. 31. - Ap. minutissima *Rossi* fn. 2. 929. Gall. 4
. punctulatus foem: *Ill.* 15. Foem: Mel. *K.* 25. * 2
- pullus *Erichs. Waltl* Reise p. 103. Hisp. 3
. quadricinctus *Ill.* 1. - *F. P.* 2. - *E. S.* 3. - Mel. *K.* 13. (excl. cit. *Geoff.* 13.) * 1
. quadrinotatus *Ill.* 25. Mel. *K.* 35. * 1
- rubicundus *Ill.* 2. - Mel. *K.* 14. excl. cit. Pz. Ap. flavipes * 1
- scabiosa *Ill.* 33. - Apis *Rossi* fn. 916. Ital. 3
- seladonius *Ill.* 5. - Mel. *K.* 16. excl. cit. Megill. selad. F. & Ap. subaurata *Rossi.* Ital. 3
sexcinctus F. P. 4 *E. S.* 6. Halict. *Ltr.* hist. p. 306.
Apis *Geoff.* 13. - Andr. 4cincta *Oliv.* v. arbustorum.
. 6notatus *Ill.* 27. - Mel. *K.* 37. t. 15. f. 7. 8. * 0
- smeathmannellus *Ill* 6. Mel. *K.* 111. Angl. 2
spiralis P. P. 6. v. Systropha.
subauratus Ill. 67. - Apis *Ross.* Mant. 321. - *Pz.* 56. 4.
? Megill. F. P. 22.

? Megill. seladonia F. P. 28.
Apis - F. E. S. sppl. 120.
Halict. seladonius *Ltr.* hist. mihi foem. flavipedis.
thoracicus F. P. 5. - *E. S.* 7. - *Pz.* 46. 20. Myrmosa ephippium.
tomentosus m.
Foem: flavipes *Pz.* 56. 17.
- tumulorum *Ill.* 4. - Mel. *K.* p. 56. not. - Ap. *L. S. N.* 2. Suec. 3
— F. P. Eucera 385. 3?
. villosulus *Ill.* 11.
Mas: Mel. *K.* 21. * 2
- virens *Erichs. Waltl* Reise p. 102. Hisp. 3
- vulpinus *Pz.* 97. 18. (Andr.)
. xanthopus foem: *Ill.* 24
Foem: Mel. *K.* 34. - Ap. maxillosa *Christ.* 179. t. 14. f. 7. id. t. 15. f. 2. emarginata? * 1

Hylaeus.

Ltr. Steph. v. Prosopis.

Hylotoma.

Ltr. F. Stph.
Ptilia *Lep.*
Arge *Schr.*
Cryptus *Jur.*
Tenthredo *L.* etc.
Subgenus: Schizocera.
abdominalis Leach. - *St. F.* v. pagana.
-- *F.* v. T.
. amethystina *Hart.* 84. - *Kl.* n. 30. (nur die Raupe.)
angelicae (Schiz. *Leach. Kl.* Jahrb 69. - Mg. 32. 33. - *F.* - *Wied.* Zool. Mg. 1. 3. p. 69. 7. - *F. P.* 17.
T. Pz. 72. 1.
T melanocephala Pz. 64. 5. (taraxaci Rev.) * 2
anglica Leach. v. violacea.
annulata F. P. v. Athalia rosae.
atrata Kl. Mg. v. enodis.
atrocoerulea St. F. v. violacea.
.. berberidis *Kl.* Jahrb. 3. - Pz. 112. 10.
Arge *Schr.* fn. 1992. * 0
bicolor Schr. (Arge) v. coerulescens.
bifida (Schiz.) *Kl.* Jahrb. 72. *Hart.* 88.
bifurca (Schiz.) *Kl.* Jahrb. 73. *Hart.* 88.
brevicornis Fall. v. tarda.
. ciliaris *Kl.* Jahrb. 7. - *Fll.* 3
T. *L. S. N.* 12.
H. coerulea *Kl.* Mg. 7. *Hart.* 84. * 3
cingulata F. n. 29. Allantus cingulatus.
coerulea Kl. Mg. *Hart.* v. ciliaris.
. coerulescens *Kl.* Jahrb. 10. - Mg. 13. - *F. P.* 12. - *Fll.* 10. - *St. F.* 116. - *Spin.* 1. p. 51. 5. - fn. fr 2. 4.
T. *F. E. S.* 15. - *Gmel.* n. 74. - *Vill.* n. 74. - *Ross.* n. 714 - Pz. 49. 14.
T. bicolor *Schr.* Beitr. n. 42. - Enum. 652. - *Gm.* 65.
Arge *Schr.* fn. 1091.
T. melanochra *Gmel.* 100. - *Lesk* 69. * 1
costata Fll. v. geminata.
: cyanella *Kl.* Jahrb. 24. an mas ad gracilicornem? *Hart.* 83. * 3
costalis F. P 15. All costalis.
dimidiata St. F. v. femoralis.
: dimidiata *Kl.* Jahrb. 15. - Mg. 12. 3
dorsata F. P. 3 Lophyrus.
eglanteriae F. P. 18. Dolerus.
. enodis *Kl.* Jahrb. I. 1. - *Fll.* 1. - Pz. 49. 13. - *Ltr.* hist. 1. - *Spin.* 1. 51. 4.
T. *L. S. N.* 11. - *F. E. S.*

13. - *Vill.* 14 - *Schr.* En. 651. - *F. E. S.* 13. *Ross.* 706.
H. atrata *Kl.* Mg. 2. - *Hart.* 82. Arge enodis *Schr.* fn. 1988. - ? *Schff.* El. t. 125. 5. ?
Mas: Arge ciliaris *Schr.* fn. p. 227. 1989. - *Deg.* 2. 1025. n. 29. pl. 40. f. 1 - 6.
T. ustulata Pz. 49. 13. - coeruleipennis *Retz* 300. *Dg.* 29.
— *Kl.* Mg. v. vulgaris.
ephippium F. P. 28. All.
fasciata St. F. v. mediata.
. femoralis *Kl.* Jahrb. 11. - *Hart.* 87. - Mg. 14. - Pz. 112. 9.
H. dimidiata *St. F.* 118. - fn. fr. 2. 2.
T. melanochroa *Gm.* n. 100.* 1
ferruginea F. P. 27. v. All.
frutatorum F. P. 2. *Pz.* v. Lophyrus.
furcata (Schiz.) *Kl.* Jahrb. 65. - *Hart.* 87. - Mg. 31. - F. P. 8.
T. *Vill.* 19. t. 7. f. 16. 17. - Pz. 46. 1. - *Coq.* l. 15. t. 3. f. 4. - *F. E. S.* sppl. 28.
T. rubi idaei *Rossi* 731.
Foem. est angelicae * 2
: fuscipennis m. Pz. 129. 3. Austr. 4
gastrica (Schiz.) *Kl.* Jahrb. 68. - Mg. 35. 3
geminata (Schiz.) *Kl.* Jahrb. 70. - *Hart.* 88. - Mg. 36. - Pz. 111. 14.
Mas: Cr. pallipes *Leach.* 3.
Foem: H. costata *Fll.* 5.
T. geminata *Gmel.* u. 137. - Mus. *Lesk.* n. 121. * 3
- gracilicornis *Kl.* Jahrb. 4. - *Hart.* 83.
H. pilicornis *Leach.* 1.
Ptilia pil. *Lep* 145. 3
juniperi F. P. 6. v. Loph.

Klugii Leach. (Cryptus) v. segmentaria.
maculata (Schiz.) *Jur.* p. 51. pl. 6. gen. 2. - *Lep.* 138. 3
: mediata *Kl.* Jahrb. 12. - *Fll.* 6.
H. fasciata *St. F.* 117. 3
- melanocephala *Lep.* 140. patria ignota 3
— F. P. 20. *Spin.* 1. 8. t. 1. p. 52. v. All.
melanura (Schiz.) *Kl.* Jahrb. 67. - Mg. 33. - *Hart.* 88. 3
metallica (Schiz.) *Kl.* Jahrb. 30. - *Hart.* 85. 3
nemorum F. P. 1. Loph.
' *ovata* F. P. 25. All.
. pagana *Kl.* Jahrb. 13. - Mg. 11. - *Hart.* 87. - *St. F.* 123. - *Spin.* 1. 53. 12.
T. pag. *Lesk.* 70. 72.
H. abdominalis *Leach.* 7. - *St. F.* 124.
T. pag. Pz. 44. 16. - *Schff.* 194 *2. 3.
T. tricolor - *Gmel.* n. 101. cf. T. saltuum *L.* fn. 1566. *F.* etc. - *S. N.* 48. - *F. E. S.* 75. - *Schr.* 687. - *Vill.* 120. *1
pallipes (Cryptus) *Leach.* v. geminata.
: pilicornis *Leach.* - Pz. 129. 2. cf. gracilicornis.
pini F. P. 7. v. Loph.
pleuritica (Schiz.) *Kl.* Jahrb. 26. 3
punctata Lep. 142. - *Fourc.* n. 8. - *Vill. Geoff.* n. 8. Genus dubium.
. rosae *Kl.* Jahrb. 16. - Mg. 10. - F. P. 16. *E. S.* 18. - *St. F.* 130.
H. rosarum *Kl.* Mg. 10. - *Fll.* 7. - *Hart.* 85.
T. *F. E. S.* - Pz. 49. 15. - *Reaum.* 5. t. 14. f. 10-12. - *Schff.* 55, 10 - 11. - *Retz.* 299. - *Lesk* 71. non 114. - *Deg.* 2.

2. 279. 28. pl. 39. f. 21 - 29. - *Geoff.* 2. 272. 4. - *Roes.*
T. ochropus *Gmel.* n. 102.
Fourcr. & *Geoff. Rossi Gmel. Schr.* species confundunt.
Arge rosincola *Schr.* fn. 1990 * 1
rosarum Kl. - Fll. v. rosae.
rosincola Schr. (Arge) v. rosae.
: scutellaris Pz. 129. 4. Austr. 4
serva E. S. 21. - *F. P.* 22.. *Spin.* 1. 9. t. 1. p. 52. v. All-
: segementaria *Kl.* Jahrb. 9. - Mg. 9. - *Hart.* 85. - *St. F.* 121. - *Spin.* 1. 51. 2.
H. Klugii *Leach.* 4.
Crypt. segm. Pz. 88. 17.
Arge ustulata *Schr.* fn. 2. p. 226. 3
spinarum F. P. 21. E. S. Athalia.
- Stephensii *Kl.* Jahrb. 14. - *Leach.* 6. - *St. F.* 119. 3
- tarda (Schiz.) *Kl.* Jahrb. 66. - Mg. 34. - *Hart.* 88.
H. brevicornis *Fll.* 9. 3
- thoracica *Kl.* Jahrb. 5. - Mg. 5. - *Hart.* 83. - *St. F.* 128. - *Spin.* 2. 11. 19. t. 4. f. 14.
Vill. 3. 82. 9. t. 7. f. 15. 3
ustulata P. 49. 12. - *Vill.* 16. - *Gmel.* 13. v. vulgaris.
. ustulata *Kl.* Jahrb. 8. - Mg. 7. - *Hart.* 84. - *Fll.* 4. - *St. F.* 120. - F. P. 9. fn. fr. 2. 3.
T. *L. S. N.* 13. - fn. 1542. - *F. E. S.* 12. - *Vill.* 16. - Pz. 81. 12. - *Rossi* 705.
H. Klugii *Leach.* 4.
Arge ust. *Schr.* fn. 1987. *Schff.* 55. 12. 13. - *Geoff.* 2. 273. 5. - *Deg.* 2. 2. 275. 26. pl. 38. f. 32 - 34. * 1
ventralis Spin. T. spinolae.
. violacea *Kl.* Jahrb. 6. - Mg. 6. - *Hart.* 83. - *Fll.* 2. Pz. 129. 1.
H. atrocoerulea *St. F.* 122.
H. anglica *Leach.* 2. - *Lep.* 126.
T. violacea F. Jt. Norweg. p. 59. - *Lep.* 238. * 3
. vulgaris *Kl.* Jahrb. 2.
H. enodis *Kl.* Mg. 1. - *Hart.* 1. *St. F.* 127. * 0
ustulata Pz. 49. 12. - *Vill.* 16. - *Gmel.* 13.
Autores reliqui species confundunt affines berberidis & enodis; quare omittuntur.

Janus.

Steph. 2. 341.
- connectens *Stph.* l. c. - Kirby & Spence 1. e. 4. 374. nota.

Ibalia.

Ltr. Steph.
Banchus *F.*
Sagaris Pz.
Ichneumon *Ill.*
: cultellator *Ltr.* hist. 13. 205. pl. 100. f. 5. Curt. 1. pl. 22.
Banchus F. P. 127.
Ichn. leucospoides Berl. Mg. VI. 345. pl. 8. f. 5. 6.
Ophion cult. Pz. 72. 6. - *F. E. S.* sppl. p. 290.
Sagaris Pz. Rev. 91.
Ichn. *F. E. S.* 3. n. 142. Austr. 4

Ichneumon.

Gr. l. 99. - Autorum omnium.
Subgenera: Brachypterus, Crypturus, Ichneumon, Ischnus, Microleptes, Pristiceros, Stilpnus.
abbreviator Fabr. sppl. Thunb. E. S. 83? - Pz. v. Pez. brachypt.
abdominalis Fourcr. v. Phyg. profligator.
- (abdominalis auct.)

arator Rossi Acoenit.
arcuatus Oliv. v. Pachym. calcitrat.
areator Pz. v. Hemitel.
: Cr. argiolus Ichn. auct. * 4
aries Chr. v. Banch. falcator.
arlequinatus Vill. v. Pimp. scan.
- (armator *Fabr.*)
(*armatorius* auct.) v. Crypt.
— Pz. v. Hoplism. pernicios.
— *Forst. Rossi* v. J. fasciator.
armilatorius Gr. v. Tryphon.
— *Thunb.* ?
- arridens
. arrogator * 5
- (articulatus *Fourcr.*)
arundinator Thunb. v. Pimpla.
assertorius Fabr. Thunb. v. Cryptus.
Atalantae Poda v. Pimpla flavic.
atomator Müll. v. Tryphon.
atomos Rossi v. Chelon. inanit.
- atramentarius
- (atrator auct. & Forst.)
atrator Fabr. ?
— Forst. ?
- atratorius *Fabr. Cederh. Thunb.*
atratorius Vill. Oliv. v. Ichn. albosign.
atricapillus Gr. v. Pezom.
- atripes
Atropos Curt. v. Trogus lutor.
attentorius Pz. v. Crypt.
(*audax* Oliv. Walck.) v. Aranearum.
- aulicus
auratus Gm. Ichn. luctatorius.
auricapillus Gm. cf. Anom. flaveol.
auriculatus F. v. Microgaster.
aurifrons Gm. v. Pimpl. sterc.
auspex Müll. v. I. comitat.
- austriacus
bedeguaris auct. L. F. v. Torym.
— Ross. v. Tor. nigricornis.
bellator Gr. Uebers. v. Lisson.
- (bellator *Müll.*)
- bellus
- biannulatus
bicinctus Chr. v. I. grossor.
- (bicinctus *Fuesl.*)
- bicingulatus
bicolor auct. v. Pezom.
- (bicolor *Vill. Oliv.*)
- (bidens *Fabr.*)
bidentatus Oliv. v. Ichn. fasc.
— Gm. v. Hoplism.
. bidentorius *Pz.* * 2
- (bidentorius *Fabr.*)
- (bifasciatus auct.)
bifrons Gm. v. Phygad.
: biguttatus * 3
biguttatus Gm. Thunb. v. I. lineator.
: biguttulus m. * 3
: bilineatus * 3
: bilunulatus * 3
bimaculatorius Pz. v. I. saturat.
bimaculatus F. v. Cleonymus.
— Gm. cf. Metop. micratorius.
- (bimaculatus *Chr.*)
bipartitus Vill. v. I. sarcitor.
bipunctatus Schrank v. I. natat.
- (bipunctatus *Gm.*)
biscutatus Gm. v. I. anator.
- bisignatus
bisulcus Gm. v. Pimpl. instig.
bitinctus Gm. v. Crypt.
- St. blandus
Bonellii Gr. v. Pezom.
braccatus Gm. v. Campopl.
— Gr. Ped. v. Tryphon.
- (brachyacanthus *Gm.*)
: brachycerus m. * 4
brachypterus Gr. v. Pezom.
- (brachyurus auct.)
brassicariae Poda cf. Pimp. varic.
- brevicornis
- (brunneolus *Gm.*)
. brunnicornis * 2
. caedator * 1

compunctor Schrank v. Eph. manif.
: computatorius * 2
- (conciliator *Rossi*)
concolor Gm. v. Phyg. vagab.
- condecoratus
: confector * 3
conformis Gm. v. Hemitel.
confusor Gr. Ped. v. I. confusorius.
. confusorius * 3
conicus F. Vill. v. Diapria.
- (conjunctor *Pz.* ad *Schff.*)?
consectatorius Oliv. v. seq.
- (consecutorius *Vill.*)
- conspurcatus
constellatus Fourc. v. I. natat.
- (constrictorius auct.)
- (constrictorius *Linn.*)
- (constrictus *Fourcr.*)
- contaminatus
contemplator Müll. v. Pim. turionell.
coracinus Gm. v. Lisson bellat.
- (corculatorius *Vill. Oliv.*)
- (corruptor *Oliv.*)
: corruscator * 3
- (corruscator *Schrk.* auct.)
- (cothurnatus auct.)
cothurnatus Schrank. cf. Mesol. nemor.
— Gr. Uebers. v. Exet laevig.
coxator Vill. Oliv. v. Pachym. calcitr.
. crassipes * 1
crassipes auct. v. Pim. flavic.
— Rossi cf. Pimp. flav.
— Fourc. Vill? Gm. v. Ichn.
- cretatus
- (crispatorius auct.) ?
— (*Thunb.*) ?
crispus Chr. v. Ephialt. tub.
crocatorius Walck. v. luctat.
crocatus Fourc. v. Trog. lutor.
- (croceatorius *Vill.*)
croceatorius Oliv. v. luctat.
- (cruciator *Vill. Oliv.*)
cruentatus Fourc. v. Trachyn. foliator.
- (cruentatus *Chr.*)
culex Müll. v. annulator.
- culpator
. culpatorius * 1
— Schrank. v. Trog. flav.
— Linn. Fuesl. v. luctat.
— Müll. v. nigripes.
- (cultratus *Gm.*)
cunctator auct. v. Pim. laric.
- (cunctator *Müll. Fabr.*)
cunctatorius Vill. v. Pim. varic
cuniculator v. Bracon tentator & castrat.
cursitans auct. v. Pezom.
cursor Schrk. Gm. v. Pez. agil.
- (curtor *Oliv.*)
- (curtus auct.)
curvator Fabr. v. Exoch.
curvatorius Müll. Thunb. v. vaginat.
curvus auct. v. Phygad.
cuspidator Ross. v. Brac. urinator.
custodiator Fabr. v. cessator.
: cyanator m. * 5
cyaneus F. Coq. v. Chrysolamp. splendid.
cylindrator auct. v. Lisson.
- (cylindricus Gm.)
cyniformis Ross. v. Eucharis.
cynipedis L. v. Pt. cyniphis.
dealbatus Gm. v. arator.
- (deauratus Gm.)
debellator auct. v. Alom.
- Ischn. debilis
. deceptor * 2
deceptorius Vill. Thunb. v. deceptor.
- decimator
- (decorator *Vill. Oliv.*)
defectivus Gr. v. Mesolept.
. defensorius * 2
: deliratorius *Pz.* 19. 16. * 4
delusor auct. v. Mesolept.
— *Ol. Walck?*

- (fuscescens *Gm.*)
- (fuscicornis *Gm.*)
- (fuscicornis *Schrank.*)
fuscicornis Retz Vill. v. Pez. agilis.
: fuscipes * 2
fuscipes Fourc. v. fossor.
· (fuscipes *Gm.*)
- fuscocastaneus
- fuscus *Linn. Vill.*
. fusorius *Pz.* 71. 11. * 1
— *Linn. Schrank* v. Trog. lut.
- (fusorius *Fabr.*)
- St. gagates Ichn. *Gr.* Uebers.
gallarum L. v. Eulophus.
. gemellus * 3
geminatorius Pz. ad Schaeff. v. Rhyss. clav.
- (geminus *Gm*)
generator Ol. v. frontal. Fourc.
generosus Ol. v. antic. Fourc.
geniculator Gm. v. crassipes.
geniculatus auct. v. Pimpl. turion.
gigas L. S. N. ed. X. - Sulz. Ken. - *Scop. Deg. Reaum.* v. Sirex. gigas.
glabratorius Müll. v. vespert.
- gladiator *Rossi Thunb.*)
— *Geoff.* II. 63. v. Ammoph. sabulos.
gladiatorius Müll. v. fossor.
. glaucatorius *Pz.* 100. 11. *2
glaucopterus auct. v. Panisc.
globatus Scop. cf. necator Scharf.
globiceps F. v. Torym. cingul.
glomeratus Lin. cf. Microgast.
- Goedarti
: gracilicornis * 2
gracilis Gm. v. Ephialt. manif.
— Schrank v. Pimpl.
gravidator L. v. Codrus.
gravipes Gr. Ped. v. Exoch.
- gravis
gregarius Schr. cf. Micr. dors.
- (grossipes *Ol.*)
. grossorius *Pz.* 19. 17.-78. 8 *3
guttator Pz. v. Br. variator.
- guttulatus
- (haematopus *Schrank* Gm.)
- (haematostoma *Gm.*)
: haemorrhoidalis Bavar. 4
harpurus Schrank v. Poriz.
- (haruspex *Schrank, Müll.*)
- (hastator *Fabr.*)
hemipterator Thunb. v. Pezom.
- (hemipteron *Riche*)
hemipterus Fabr. Gr. v. Pezom.
- (heterogonus *Gm.*)
- hilaris
- (histrio *Christ.*)
histrio auct. Fabr. Panz. v. Ephialt divinator.
— Schr. cf. Banch. falc.
Hoffmannseggii Gr. v. Pezom.
- horridator
hortensis Chr. v. Pezom.
. hostilis * 3
hyalinus Gm. v. Ephi. tuberc.
hypochondriacus Retz v. Pimp. instig.
ictericus Chr. v. Trog. flav.
- (idolon *Rossi*) - Cephus.
jejunator Gr. v. Phygad.
illecebrator Rossi v. Pimp. inst.
- illuminatorius
- (imitator *Vill. Ol.*)
immaculatus Gm. v. Lisson setos.
immaturus Grav. Verz. v. Spathius clav.
- (imminuitor *Chr.*)
imperatorius Pz. v. Trog. lut.
- (imperialis *Gm.*)
impostor Scop. v. Bracon.
impraegnator auct. v. Tryph. rutil.
- (impressus *Gm.*)
- (impugnator auct.)
inanis Schrank v. Ephialt.
incertus Chr. cf. Brac. extricat.
incisus Gm. v. Pimpl. flavic.

incitator Fabr. v. Clistop.
- (incrassator *Müll.*)
- (incrassatorius *Vill. Ol.*)
; incubitor * 3
incubitor Linn. cf. Mesost. transfuga.
— Stroem v. Crypt.
— Christ. v. Crypt. peregrinat.
- (incubitor *Scop. Schrank*)
inculcator auct. v. Campopl.
— Fourc.? *F. L.* v. Agathis.
indefessus Gr. Ped. v. Mesol. typhae.
infidus Ross. v. Encyrt. scutell.
- (inflammatorius *Vill. Ol.*)
. infractorius *Pz.* 78. 9. * 1
- (infractorius *Gm. Rossi. Fabr. Walk.*)
- (ingratorius *Pz.* 73. 12.)
inguinalis auct. v. Pimp. instig.
- inimicus
inquisitor auct. v. Pimpl. sterc.
— Scop. v. Pimp. turion.
inquisitorius Müll. v. Ischn. porrect.
insectator auct. v. Campopl.
- (insignitor *Vill.*)
insultator Gr. Uebers. v. Tryph. rutil.
instigator auct. Pz. v. Pimpl.
— Oliv. v. Ephialt. tuberc.
- (instigator *Rossi*)
integrator Müll. v. Tryph.
- (interruptorius *Fabr.*)
— Trentep. v. monit.
. interruptus * 2
intratorius Coq. 49. 11. 7. Barbar.
- (inversus *Fourc.*)
- (investigator *Rossi*)
iocator Fabr. v. Poriz.
- iocerus
- iridipennis
- (irrigator *Pz.* 71. 16.)
irrigator Fabr. v. Xylon.
irrisorius Rossi v. Lisson.
irrorator F. v. Chelonus.
- ischiomelinus
- ischioxanthus
jaculator L. v. Foenus.
jubilatorius Müll. v. bidentor.
judex Müll. v. rufinus.
- jugatus
junci Vill. cf. exulans & Phyg. arridens.
— Fourc. cf. Exet. osculat.
juniperi F. v. Torym. caudatus.
juvencus *L. S. N.* ed X. *Scop. Deg.* v. Sirex juv.
(labialis *Fourc. Ol.*)
labiatus Schrank v. Banch. falcator.
- laboratorius 317.
- (laboratorius *Fabr.*)
laboratorius Müll. cf. vadator.
- lacteator
laetatorius auct. v. Bass.
— Gr. Uebers. v. Bass. exsult.
laevigator Vill. Ol. v. Exet.
laevigatus Gr. v. Mesol.
. laminatorius * 3
. lanius * 3
. lapidator * 1
larvarum auct. L. F. etc. v. Eulophus.
- larvatus
- (larvincola *Scharf.*)
latrator Schrank v. Campopl.
— Oliv. v. Anom. latro.
— Thunb. ?
- latrator
latro auct. v. latrator.
— Schr. Gm. Vill. v. Anomalon.
lentorius Pz. v. fusor.
- lepidus
leptocerus Gr. v. Mesol.
: leucocerus * 3
- (leucogastrius *Schrank*)
leucogonus Gm. v. Pimpl. turion.
- leucolomius
. leucomelas * 2
- (leucomelas *Stroem.*)
. (leucopalpus *Preysl.*)

leucolpalpus Gm. v. Eph. carb.
- (l e u c o p i s *Gm.*)
leucopterus Gm. v. Eph. tuberc.
leucopus Gm. v. Crypt. tarsol.
- l e u c o p y g u s
- (l e u c o r r h o u s *Gm.*)
leucostictos v. Crypt. assert.
- l e u c o s t i g m u s
leucostoma Gm. v. fabricator.
- (l e u c o t a r s u s *Gm.*)
- (l i m b a r i u s *Ol.*)
. l i n e a t o r * 1
lineatorius Vill. Ol. v. Pimpl. oculator.
— Thunb. ?
lineolaris Gm. v. Liss. caten.
- (l i n e o l a t u s *Gm.*)
- l i n g u l a t o r *Vill. Ol.*)
- (l i t u r a t o r i u s auct.)
— Schrank v. Bass. laet.
- (l i t u r a t u s *Gm.*)
- (l i v i d i c o r n i s *Gm.*)
- (l i v i d u s *Gm.*)
- (l o n g i c o r n i s *Vill. Ol.*)
- (l o n g i p a l p i s *Gm.*)
longipes Müll. v. Campopl.
- (l o n g i s p i n i s *Gm.*)
- (l o t o r i u s *Vill. Ol.*)
- (l u c i d a t o r *Fabr.*)
. l u c t a t o r i u s * 1
- l u c t u o s u s
- (l u d i o *Schrank*)
- l u g e n s
- l u g u b r a t o r
- (l u n u l a t u s *Vill. Ol.*)
luridator Gr. v. Mesol.
- l u r i d u s
- (l u t e a t o r *Fabr.*)
- l u t e i c o r n i s
luteiventris Gr. v. Trog.
- (l u t e o l u s *Gm.*)
- (l u t e s c e n s *Gm.*)
luteus auct. v. Oph. obsc. & lut.
— *Rossi Scharf. Jur.* v. Panisc. test.
lutorius auct. v. Trog.
- (m a c e r a t o r i u s *Vill. Ol.*)
- (m a c r o p u s auct.)
macrourus Gm. v. Mesost. glad.
- (m a c u l a t o r *Fabr.*)
maculator auct. v. Pimpl. scan.
- (m a c u l a t o r i u s *Stroem. Müll*)
maculatorius auct. v. Lisson.
- (m a c u l a t u s *Chr.*)
mandator auct. v. Tryph. elegant.
— Linn. ?
manducator Pz. v. Alysia.
Mangeri Gr. v. Pezom.
manifestator auct. v. Ephialt.
— Sulz. cf. Liss. set. & Eph. tub.
— Rossi cf. Liss. sulphur.
— Chr. Scharf. v. Eph. tub.
— Stroem, Grav. v. Eph. carb.
— Vill. cf. Mesost. glad.
mansuetor Gr. v. Exoch.
marginalis Fourc. v. I. limbarius *Ol.*
- (m a r g i n a t o r i u s *Ol. Rossi.*)
marginatorius P. v. occisor.
— Fabr. cf. Tryph.
- (m a r g i n a t u s *Gm.*)
- m a r g i n e g u t t a t u s
- m a r g i n e l l u s
- (m a t u t i n u s *Chr.*)
- Br. m e a n s
mediator Thunb. v. Ephialt.
mediatorius Fabr. v. equitat.
— Panz. v. natat.
melancholicus Gr. v. Tryph.
- m e l a n o b a t u s
: m e l a n o c a s t a n u s * 3
- (m e l a n o c e p h a l u s *Fourc.*)
melanocephalus Vill. v. Pezom. fasc.
— Gm. v. lapidat.
. m e l a n o g a s t e r * 1
. m e l a n o g o n u s * 1
- (m e l a n o l e u c u s *Gm.*)
- (m e l a n o p h t h a l m u s *Gm.*)
melanops auct. v. Pimpl. flavic.
melanopterus Gm. v. arrogat.
melanopus Gm. v. Eph. manif.

melanoxanthus Gm. v Pimpl. varicorn.
- (melanurus *Gm.*)
- menstrualis
mensurator auct. v. Glypt.
— Vill. v. Rogas signat.
mercator Fabr. v. Camp. mixt.
- mercatorius
— Fabr. var: v. monitor.
- (mercatorius *Pz.* 78. 12).
. mesocastanus * 3
- mesostictus
- messorius
micator Gr. v. Hemit.
micratorius Fabr. Thunb v. Metop.
: microcerus * 3
micropterus Gr. v. Pezom.
: microstictus * 4
migrator auct. v. Crypt.
— Thunb. ?
: militaris * 3
minutator F. v. Brac.
minutus F. v. Pteromal.
- mitigosus
- (mixtus *Gm.*)
mixtus Pall. Schrank v. Camp.
- (moderator *Fabr.*)
moderator auct. v. Poriz.
— F. Groenl. ?
- (moerens *Gm.*)
- Ischn. moestus
. molitorius *Pz.* 80. 13. * 3
— Trent. v. sugillat.
— Schrank v. nigritor & pist.
— Fabr. cf. funebris.
— Panz. v. delirator.
. monitorius * 3
. monostagon * 3
- monticola
moratorius auct. Fabr. v. sugil.
— Trentep. Thunb. v. natat.
moschator Vill. Ol. v. Crypt. macrobat.
— Fabr. v. Crypt.
— Thunb. cf. Crypt.
: motatorius * 3
— Oliv. cf. extens.
- multiannulatus
. multicinctus * 5
. multicolor * 2
— Fourc. v. Cerop. maculata.
- multiguttatus
: multipictus * 2
mundus Gr. v. Mesolept.
murex Müll. v. Isch. pulex.
muscarum F. L. v. Torym.
- mutabilis
mutillarius auct. v. Pez. pedic.
mutillatus Gm. v. Pez. ped.
— Chr. v. Banch. pict.
- (mystacatus auct.)
— Schr. v. Sphathius clav.
- (naevius *Gm.*)
narrator Fabr. Thunb. v. lineator.
: natatorius *Pz.* 80. 7. * 5
necator auct. v. Hemit.
- (necator *Scharf.*)
necatorius Fabr. Thunb. v. Metop.
negatorius Fabr. v. ornator.
nemoralis Fourc. Gr. v. Mesol.
nidulator Thunb. v. Campopl. pugill.
- (nigellus *Gm.*)
nigrator Fabr. v. laniator.
nigratorius Pont. v. saturator.
— Panz. v. delirat.
— Pz. ad Schff. cf. albolin.
- (nigricans *Gm.*)
nigricornis Gm. v. Phygad. proflig.
— Retz v. Pezom. acar.
— F. v. Torym.
nigripedator F. ?
- nigripes
. nigritarius * 1
nigrocaudatus Retz v. Trog. lut.
nigrocinctus Gr. v. Pezom.
nigroculus auct. v. Pimpl. flav.
- nigrocyaneus
. nitens * 3

- (picatus *Gm.*)
- piceatorius
- (piceus *Gm.*)
- (pictor *Vill. Ol.*)
- pictus *Gm.*
  — Latr. v. Banch.
  pictus auct. v. vadat.
  — Vill. cf. Agathis inculcator.
  pinguis Gr. v. Tryph.
. pisorius * 4
  pisorius Linn. v. fusor.
  — Vill. Chr. Panz. ad Schff. v. Trog. lut.
: pistorius * 3
  plaesseus Fourc. v. Pimp. scau.
  polyzonius auct. Forst. v. Liss.
- (polyzonius *Schrank*)
  porrectorius auct. v. Ischn.
. Ischn. porrectorius * 3
- (posticus *Fourc.*)
  praecatorius auct. v. Xylon.
  praerogator auct. F. cf. Rogas.
  — sec. Gr. v. Tryph.
- (praestolatorius *Müll.*)
  (praeustus *Gm.*)
. pratensis * 2
- (pretorius *Oliv. Wolck.*)
  primatorius Forst. v grossor.
- procerus
  procurator Gr. v. Tryph.
  profligator auct. v. Phygad.
  profusor Ol. v. posticus Fourc.
. proteus * 3
  pteromelas Vill. cf. Agathis glaucopt.
  pugil Müll. v. Campop. pugill.
- (pugillator auct.)
- (pulchellus *Chr.*)
- pulchricornis
  pulex Müll. v. Ischn.
- Ischn. pulex
- (pulicarius *Panz.*)
  pulicarius Fabr. v. Pezom.
  pulsator Pz. ad Schff. v. castig.
: pumilus * 2
  punctator auct. v. Pimp. instig.
- (punctatus *Fourc. Ol.*)
- (punctorius auct.)
  punctorius Müll. cf. variabilis Schr.
  punctulatus Vill. v. punctat.
- punctus
- (puparum *Fourc. Oliv.*)
  — L. v. Pterom.
  purgator F. Coq. v. Agathis.
- (purgatorius *Müll.*)
  purpurascens F. Coq. v. Torym.
- pusillator
: quadratum m. * 3
: quadrialbatus * 3
- quadriannulatus
- quadricingulatus
  quadricolor Gm. v. fabricat.
- quadrifasciatus
- quadriguttatus
. quadrimaculatus * 3
- (quadrimaculatus *Gm.*)
  quadripunctatus auct. Pimpl. flavic.
  quadripunctorius Mül. v. natat.
  quadrisculptus Gr. v. Tryph.
  quadrum F. v. Cleonymus.
. quaesitorius * 2
- (querceti *Schrank*)
  quinquecinctus Gr. v. Tryph.
- quinqueguttatus
  ramicornis F. v. Euloph.
  ramidulus auct. v. Ophion.
  — Chr. v. Anom. circumfl.
  — Fourc. v. Panisc. glaucopt.
  — Scharf. cf. Panisc. test.
- (raptor *Müll.*)
. raptorius * 2
- (raptorius *Fabr.*)
  raptorius Pz. ad Kob v. vadat.
  — Pontopp. v. grossor.
  Rayellae Schrank v. Eph. man.
  regenerator Fabr. Thunb. v. Mesol.
  — Pz. ad Schff. v. Crypt. sponsor.
  reluctator auct. v. Echtr.
  reluctatorius Ol. v. Echtr.
. repentinus * 3

resinator Thunb. v. resinell. L.
- (resinellae auct.)
resinosus Retz v. Liss. hortor.
- restaurator
- (restaurator auct.)
rhodophthalmus Ross. cf. Torym. obsoletus.
- ridibundus
- (rixator *Schell.*)
roborator auct. v. Pimpl.
Roeselii Scharf. v Crypt. cyan.
. rubellus * 1
rubidus Rossi v. Spathius.
rubiginosus Gm. aff. Hemit. maculipenn.
— Chr. v. Echt. reluct.
- (rubratorius *Müll.*)
rubricator Pz. Thunb. v. Crypt. minutor.
- (rubricornutus *Chr.*)
. rufatorius * 5
rufatus Gm. v. Pimp.
rufescens Gm. v. Pimp. exam.
— Ross. v. Eulophus.
- ruficeps
ruficingulus Schrank v. castig.
ruficornis auct. v. Pez. cursit.
- (ruficornis *Gm.*)
ruficornis m. * 2
- ruficoxatus
: ruficrus m. * 3
- rufifrons
- rufilimbatus
. rufinus * 3
rufipes Gm. v. Leptob.
rufoniger Gr. v. Mesolept.
- (rufulus *Gm.*)
- (rufus *Retz*, *Vill.*)
ruspator auct. v. Helcon.
rusticus Fourc. Vill. v. Ischnoc.
rutilator auct. v. Tryph.
sagittarius Müll. v. Campop. inculc.
- (sagittator *Rossi*)
: salicatorius * 4
saltator auct. v. Poriz.
sec. *N.* cf. Cardiochiles.
- (saltator *Müll.*)
- (salutator *Rossi*, *Ol.*)
- (sanguinator *Rossi*)
. sanguinatorius * 2
sanguineus Chr. v. vadat.
sanguinolentus Gm. v. Crypt. assert.
: Ischn. sannio * 3
. sarcitorius * 0
- (sarcitorius *Trent.*)
sarcitorius auct. v. vadat.
— Pz. Sulz. Chr. v. fasciator.
. sartorius * 1
. saturatorius *Pz.* 80. 8. - ? 80. 11. * 0
saturatorius Borowsky v. vad.
scabrator F. v. Chelonus scab.
scanius Fourc. Vill. v. Pimp. stercor.
scirpi Fourc. Vill. v. Crypt. cinctor.
scotopterus Gr. v. Tryph.
scurra Pz. v. Ephi. mediat.
scutellaris Ol. Walck. v. Trog. lut.
. scutellator * 1
scutellatus auct. v. Pimpl. flav.
seductor auct. v. Crypt.
seductorius auct. v. Crpyt.
. sedulus * 3
segmentarius auct. v. Tryph.
segmentator Fabr. Thunb. v. Lisson.
segmentorius Fabr. v. Tryph.
semiannulator auct. cf. Phyg. abdom.
— Oliv. v. melanocast.
semiannulatus auct. Schrank. cf. sputator.
- (semiannulatus Vill.)
semicaligatus Gr. v. Tryph.
- semiorbitalis
. semirufus
: semivulpinus * 3
senilis Gm. v. Phygad.
- septemguttatus
: serenus * 5

- (tipulae auct.)
titillator auct. v. Crypt.
- (titillator *Panz.*)
- (tornator *Panz.*)
- (torquatus *Vill. Ol.*)
- transfuga
- (triangulum *Gm.*)
- (trichopus *Schrank.*)
trichrous Gm. v. fossor.
- (tricinctus *Schrank.*)
- tricingulatus
- (tricolor auct? (Fabr?) (Razoum?)
tricolor Schrank Thunb. v. Banch. falc.
- (tricoloreus *Chr.*)
: trifasciatus * 4
. triguttatus m. * 2
. trilineatus * 1
- (tripunctator auct.)
— F? - Coq. 1. 17. t. 3. f. 10. v. Pomp. bipunctatus.
tripunctatus Fourc. v. extens.
— Gm. v. vaginat.
: tristis * 4
trituberculatus Gm. v. Alom. ovat.
: trochanterator m. * 2
- (trochantericus *Fourc.*)
- troglodytes
- trucidator
truncator auct. v. Ischnus.
. Ischn. truncator * 3
truncatus Chr. v. Oph. ramid.
tuberculatus auct. v. Ephialt.
- (turca *Schrank*)
turionator Thunb. v. Pimp. turionellae.
turionellae auct. v. Pimp.
typhae Fourc. Ol. v. Mesolept.
- (tyrannus auct.)
- (ulmanae *Schrank.*)
umbellatarum Schrank, Gm. v. Banch. falc.
. umbraculosus * 3
umbratus Fabr. aff. Hemit. maculipenn.
- (unicolor *Gm.*)
. uniguttatus * 1
- Ischn. unilineatus
- upsaliensis *Fourc.*
- uranius *Dalm.* Anal. p. 96.
- (urticae *Fourc. Ol.*)
- (ustulatus *Gm.*)
usurpator auct. v. Xor. reluct.
- vacillatorius * 2
. vadatorius *Pz.* 76. 10. * 1
vagans Ol. Walck. v. Pezom.
- (vagator auct.)
- (vaginatorius *Pz.* 79. 8 & 9. * 2
vaginatorius Linn. Schrank. v. Banch. pict.
varex Müll. v. variabilis Schr.
- (variabilis *Schrank*)
variator Müll. v. Mesol. filic.
variatorius Müll. v. varius Pontopp.
varicornis Fabr. v. Pimp.
variegator auct. v. Banch.
- (variegatorius *Pz.* 73. 11.
variegatus Gm. v. Pimp. sterc.
— Schrank. v. Pimp exam.
- varipes
varius auct. v. Pimp. flav.
- (varius *Pont.*) (*Müll.*) (*Gmel.*) (*Fabr.*)
venator auct. v. Banch.
- (— L?)
- (venator *Schrank*)
venosus Gm. v. Mesol. test.
ventrifascius Schrank. v. Liss. hort.
vernalis Gr. v. Tryph.
versicolor Gm. v. fabric.
verticillatus F. v. Eurytoma.
- vespertinus
vespiformis auct. v. Metop. nec.
— Schrank ?
vespoides auct. v. Metop. nec.
vexatorius Gr. v. extens.
- (viator *Scop.*)
viator auct. v. annulat.
vibex Müll. v. incubitor.

- (victor auct.)
viduatorius Thunb. v. Crypt.
- (vigilans *Chr.*)
vigilatorius Pz. v. Banch. falc.
vinctus auct. v. Pimp. flav.
- (vindex Müll.)
vinulae Scop. Chr. v. Oph. lut.
- violentus
virgatus Fourc. Vill. v. Panisc.
; viridatorius * 5
visitator auct. v. Pimp. sterc.
- (vittatorius *Jur.*)
- (vittatus *Gm.*)
— Vill. cf Bracon. nigripedat.
volutatorius auct. v. Banch. pict.
— Schrank v. Banch. compr.
— Stroem v. Banch. falc.
— Fabr. v. infractor.
— Thunb. v. mercator.
- (vorax *Fourc.*)
vulnerator Pz. v. Pachym.
vulpes Chr. v. Pimp. flav.
vulpinus Gr. v. Pezom.
- xanthius
- (xanthogastrius *Schrank*)
- (xanthomelas *Gm.*)
- xanthops
- (xanthopus *Schrank.*)
xanthopus auct. v. Anom. Ol?
. xanthorius * 3
- xanthozosmus
- (xanthurus *Gm.*)
- zonalis
zonarius Gr. v. Tryph.
- (zonator *Fabr. Jur.*)
(*zonator* Thunb ?)

Ichneutes.

Nees 1. 156. - Berl. Mg. 7. 275. t. 8. f. 3.
. reunitor * 4

Ischnoceros.

Grav. v. Cryptus.

Ischnus

Grav. v. Ichneumon.

Larra.

Latr. - *Pz.* - *Van d. Lind.* - *F.* - *Jur.* - *Spin.* - *Coq.*
Liris *Ill.* - *F.*
Sphex *Ross.* - *Vill.*
: anathema foem: *Van d. L.* 2. 18. 1. - *Coq.* 2. t. 12. f. 11. mas.
L. ichneumoniformis *Ltr.* gen. 71. - Nouv. dict. ed. 2. 17. 324. - *Jur.* 143. - *Lam.* An. s vert. t. 117. 1. - *Dum.* dict. sc. nat. 25. p. 285. - *Guer.* Dict. Class. t. 9. p. 224.
? Sphex arguro-metopa *Vill.* 3. 250. 84.
Mas: Larra ichn. *F. E. S.* 4. - *S. P.* 4. - *Pz.* 76. 18. - Rev. 128. - *Spin.* 1. 72. 1.
Foem: Sphex anath. *Rossi* 822.
Liris *Rossi* ed. *Ill.*
Larra ichn. *Coq.* l. c. fig. 10. Ital. 3
atrata Spin. 1. 14 & 73. - fragm. p. 12. n. 2. v. Pompil. plumb.
bifasciata F. E. S. sppl. v. Stiz.
. crassicornis *F. E. S.* - *P.* - Dumeril. Dict. 25. 285. - *Van d. Lind.* 2.
Tiphia F. Mant. 178. 2. Gall. 3
dimidiata Pz. v. Tachyt. pompilif.
dubia Pz. v. Miscophus.
etrusca Jur. v. Tachytes.
ichneumoniformis Ltr. gen. - Pz. Rev. - F. - Sp. v. anathem.
Jockischiana Pz. v. Tachyt.
Jurinei Drapiez v. Tachyt.
micans Spin. v Pomp. plumb.
. *nigra* Ltr. hist. cf. Tachyt. nit.
picta Ltr. hist. v. Dinet.
pompiloformis Pz. 106. 17. v. Tachyt. nitid.

— — 89. 13. - *Spin.* v. Tachyt.
ruficornis F. P. - Spin. v. Stiz.
sexmaculata Spin. v. Pomp. pulcher.
tricolor F. - Spin. v. Tachyt. obsol.
tridens Ill. Rossi v. Stizus.
unicolor Pz. v. Tachyt. pompil.

Lasius.

F. v. Formica.
Jur. v. Anthophora.
niger S. P. 1. v. Formica.

Leiophron.

Nees 1. 43. - Nov. Act. *Leop.* 9. 303. - *Gr.* Ichn. 1. 52.
. ater * 2
: bicolor m. * 2
clavipes
. falcatus * 2
. major m. * 3
. nitens m. * 3

Leptobatus.

Gr. v. Banchus.

Leptocera.

Hart.
Synonyma vide sub genere Tenthredo.
: alni *H.* 228. * 3
: rufa ib. - *Pz.* 72. 2. * 3

Leptopus.

Hart.
: hypogastricus *H.* 184. * 3

Lestiphorus.

Lepell. Annal. d. l. Soc. Ent. d. France 1832.
Gorytes *Van d. Lind.*
Crabro *Rossi.*
: bicinctus *Lepell.* p. 70.
Crabro *Ross.* fn. app. 110. t. 7. f. O.
Gorytes *Van d. Lind.* 2. 93. 7. * 5

Leucospis.

F. - Ltr. gen. - *Spin.* in Ann. d. Mus. VII. - *Dalm.* act. holm. 1820. - *Klug.* Berl. Mg. VI. - *Jur.* t. 13. f. 45. - *Pz.* Rev. p. 100. - *Oliv.* - *Vill.* - *Ross.* - *Coq.* - *Ill.* - *Germ.*- *Nees* II. p. 10.
Vespa *Sulz. Christ.*
omnes praeter dorsigeram ex Europa australiori.
- aculeata *Klug.*
- bifasciata *Klug.*
- Biguetina *Jur.*
brevicauda Sp. cf. biguetina.
coelogaster Hohenw. v. dorsig.
dispar Boy. F. v. dorsig.
dorsigera Hohenw. v. grandis.
. dorsigera *Klug. Pz.* 58. 15. Bav. 3
dorsigera mas: Pz.
dubia Schrank v. dorsig.
Gallica Rossi v. grandis.
— Vill. v. gigas.
- gibba *Klug.*
Gigas Rossi v. grandis.
- Gigas *Fabr. Pz.* 84. 17 & 18.
. grandis *Klug.*
intermedia *Pz.* 15. 17.
intermedia Spin. v. ligust.
ligustica
varia *Klug.*

Lindenius.

Lepell. Annal. d. l. soc. Ent. d. France.
Crabro autt.
Pemphredon F.
. albilabris *Lep.* 4. - Crabro *Van d. Lind.* 28. *F. E. S.* 302. 31.

Pemphred. *F. P.* 8.
Crabro leucostoma *Pz.* 15. 24. - *Spin.* 1. 105. 5. - Rev. 185.
subaeneus *Lep.* 7. * 1
. apicalis *Lep.* 3.
Mas. curtus *Lep.* 8.
Foem: brevis *Lep.* 9. * 1
; armatus mas: *Lep.* 793. 2.
Crabro *Van d. Lind.* 31. * 2
- brevis Foem. *Lep.* 10.
Crabro *Van d. Lind.* 32. v. apic.
. contractus m. mas: vix div. a curto.
. curtus *Lep.* 9. v. apic.
- Panzeri Foem: *Lep.* 8.
Crabro *Van d. Lind.* 29. citat. *Pz.* 15. 23. cum?
var: *Pz.* 15. 23. Gall. 3
; pygmaeus foem: *Lep.* 6.
Crabro *Rossi* Mant. 112. - *Van d. Lind.* 36. citat. *Rossi* cum? * 3
- subaeneus *Lep.* 7. cf. apicalis & pygmaeus.
- venustus Foem. *Lep.* 5. Gall. 3

Liris.

F. S. P. - *Stph.*
anathema Ill. Ross. v. Larra.
hyalinata F. P. v. Pomp.

Lissonota.

Grav. v. Pimpla.

Lophyrus.

Latr. Kl. Hart.
Hylotomae antennis pectinatis F. P.
Diprion *Schrank* fn.
Pteronus *Jur.*
Tenthredo *L. Pz. Geoff.*
Subgenus: Monoctenus.
ater Jur. v. Pristophora.
difformis Spin. v. Cladius.
. dorsatus *Pz.* 62. 9. a *Kl.* ad foem: pallidi citatur, at vix jure. - Mas: *Pz.* 117. 24. Pter. * 1
: elongatulus *Kl.* Mg. VI. 55. 5. - *Hart.* 169.
Foem: *Pz.* 129. 8. * 3
. frutetorum *Kl* 6. - Wied. Mg. I. 3. 67. 4. - *Hart.* 134. - *Pz.* 118. 24. - Foem: Pter. 99. 14? *Lep.* 163.
T. frutet. *F. E. S.* 25. - *Hentsch.* 25. - *Weigel* Beschr. Schles. X. p. 176. n. 23.
Hylot. frut. *F. P.* 2.
Diprion pini *Schrk.* fn. 2. 2. p. 253. n. 2042.
T. eques *Schrk.* n. Mag. f. Ent. 1. p. 288. * 1
- hercyniae *Hart.* 123.
: juniperi *Kl.* 11. - *Hart.* 171. Monoctenus.
Diprion jun. *Schr.* fn. 2041.
Mas: T. jun. (*L. S. N.* n. 15. - ed. 10. n. 9. - *Gmel.* n. 15. - fn. 1541. - *Vill.* 23 ?) - *F. E. S.* 27. - *Hentsch.* n. 27.
Hylot. jun. *Fall. K. Vetensk.* 1807. 200. 5. - *F. S. P.* 6.
T. pterophorus *Sulz.* Kennz. p. 46. t. 18. 110. Gesch. p. 185. t. 26. f. 5.
Petagn. instit. 1. 348. 10. - Uddm. n. 91. t. 2. f. 12.
Foem: Tenthr. jun. *Pz.* 76. 11. - Rev. p. 48. 3
. laricis *Klug* 8. - Pter. *Pz.* 129. 7. Foem. - *Hart.* 131.
Pter. lar. Jurine pl. 6. gen. 6 potius ad virens.
Schff. ic. 126. 5 & 6. * 1
minor Lep. 155.
T. pectinata minor *Deg. Retz* n. 318. - *Deg.* n. 11. t. 35. f. 26.

T. pini minor *Vill.* 21. v. pallidus.
nemorum *Kl.* 1.- *Wied.* Mg. I. 3. p. 67. 3. - *Hart.* 116.
Mas: Uddm. n. 9. t. 2. f. 13.
Foem: T. *F. E. S.* 24. - *Weigel* Schles. 10. p. 176. 22. - *Schff.* ic. 159. 3. 4. - 70. 7. 8. - *Pz.* Nom. p. 87. & 148.
Hylot. *F. P.* 1. - *Fall. K. Vetensk.* 1807. p. 196. 1. * 3
pallidus *Kl.* 4. - *Hart.* 126. *Deg.* 2. 2. 983. pl. 35. f. 24-27. - Uebers. 254. 11.
T. pini minor *Retz* 74. 318.
Foem: sec. *Kl.* T dorsata *Pz.* 62. 9. - Rev. p. 47. *Fall.* 197. 2. at vix jure.
L. minor *Lep.*
T. pinastri *Bechst.*
- obscuratus *Hart.* 172.
Monoctenus.
piceae Lep. 160. - fn. franc. pl. 13. f. 3 & 4.
T. pectinata rufa *Deg. Retz* n. 319. - *Deg.* n. 12.
T. pini rufa *Vill.* 22.
T. sertifera *Fourc.* 46. v. rufus.
pineti *Hart.* 166.
pini *Lep.* 154. *Latr.* dict. d'hist. nat. - Pter. *Klug.* Mag. 6. p. 50 2. - *Hart.* 141.
Tenthr. pini *L. S.* N. 2. 922. n. 14. - ed. 10. 1. 556. n. 9. - *Gmel.* 1. 5. 2657. n. 14. - fn. 390. n 1540. - *Vill.* 3. 87. 20. - *Deg.* Mem. 2. 2. p. 791. pl. 36. f. 1 - 20. Uebers. p. 246. n. 10. - *Retz.* n. 317.
Hylot. p. *Fall. K. Vetensk.* p 198. - Diprion *Schr.* fn. 2042.
Mas: Tenthr. p. *F. S. E.* 319. 11. - *Sp.* 1. 409. 17. - Mant. 1. 254. 18. - *F. S.* 1 112. 28. - *Pz.* Rev. p. 48. - Petagn. Inst. 1. 348. 11. - *Weig.* Besch. Schl. 10. 176. 25. - *Hentsch.* 104. 28. - *Fuessl.* Verz. n. 912. - Hylot. p. *E. S. P.* 22. 7.
Pter. p. *Pz.* fn. 87. 17.
Lophyrus *Ltr.* hist. nat. XIII. p. 136. 1.
Foem: Tenthr. dorsata F. *Sp.* 1. 408. 15. - Mant. 1. 253. 16. - *E. S.* 2. 111. 25. - *Vill.* 3. 89. 25. - L. *Gmel.* 1. 5. 2657. 65. - *Weigel* 10. 176. 24. *Hentsch.* 26.
Pter. p. *Pz.* 119. 5.
T. pectinata major *Retz.*
Hylot. dors. *F. S. P.* 21. 3. - var. b. - *Fall.* p. 198.
Lophyr. dors. *Ltr.* hist. 3. - *Schff.* ic. 68. 7. 8. * 2
politus *Kl.* 10 - *Hart.* 170. *2
- polytomus *Hart.* 124.
rufus *Kl.* 3. - Pter. *Pz.* 119. 6. 120. 12. - *Hart.* 164. - *Deg.* 2. 2. 986. - Uebers. 256. 12. - *Schff.* 154. 3 - 6. - Abh. 110. t. 8.
T. junip. *Christ.* 432. t. 49. 4. 5.
Hylot. ruf. *Fall.* 199. 4.
H. pectinata rufa *Retz.* - T. securifera Fourc. - pini rufa *Vill.* praeterea *L.* piceae *Lep.* cum citatis.
- similis *Hart.* 160.
socius *Kl.* 9. - *Pz.* 120. 13. - *Hart.* 166.
- variegatus *Hart.* 137.
virens *Kl.* 7. - *Pz.* Pter. 129. 5. 6. - *Hart.* 119.
cf. Pt. laricis *Jur.* pl. 6.

Lyda.

F. Hart.

Pamphilius *Ltr.*
Cephaleia *Jur.*

Psen *Schr.*
Tenthredo *L.* etc.
. abietina *H.* 342. vix div. ab arvensi * 3
alni Schr. fn. 2048. oblivioni tradenda.
- alpina *Klug* Mag. II. 281. 18. - *Lep.* 40. - *Hart.* 340. 3
. *annulata H.* 343. v. arvensis*2
. *annulicornis H.* 343. v. arv. * 2
. arbustorum *Fabr. S. P.* 15. - *Kl.* 19. - *Lep.* 15. - *Hart.* 348.
Tenthr. *F. E. S.* 78.
Pamphil. *Latr.* Enc. 20.
Tenthr. lucorum Mant. - *Spec.* - Syst. Ent. - *Gmel.* - *Vill.* cf. T. scutellaris.
, arvensis *Kl.* n. 21. - *Hart.* 348. - *Lep.* 36.
L. *Pz.* 119. 8. 15. 10. 14. - 86. 9. - Rev.
T. depressa *Pz.* 86. 11.
Pamph. *Latr.* Enc. 18.
Lyd. flaviventris *Lep.* 38. - *Deg.* n. 35. t. 40. - *Retz.* n. 322.
P. dimidiatus *Ltr.* Enc. 22.
Psen lucorum *Schr.* fn. 2046.
L. hypotrophica *Hart.* 336.
L. annulata 343.
L. annulicornis 343 & plures verosimiliter hujus autoris species novae.
T. lucorum. *F.* Mant.
- aurita *Kl.* t. 7. f. 3. - *Lep.* 29. - *Ltr.* Enc. 7.
sec. *Hart.* mas ad L. betulae.
: betulae *Kl.* 3. - *Hart.* 334. - *Lep.* 33. - *F. S. P.* 8.
Cephal. *Jur. Pz.* 87. 18.
Tenthr. *L.* fn. 1565. - *S. N.* 47. ed. 10. n. 32. - *Gm.* 47. - *Vill.* 4. 119. - *Ross.* 734. - *Ill* - *F. E. S.* 72. - *S. P.* - Pz. Rev. 50. - *Schr.* En. 690. - *Hentsch.* n. 72. - *Deg.* 2. n. 34. pl. 40. n. 21. - Uebers. 2. n. 34.
Pamphil. *Ltr.* Enc. 4.
T. fulva *Retz.* 324.
Mas: sec. *Hart.* L. aurita. Austr. 5
bicolor Pz. v. fallax.
- campestris *F. P.* 9. *Hart.* 334. - *Kl.* 2. t. 7. f. 2. var.
Pamph. *Ltr.* Enc. 11. *Lep.* 31.
Tenthr. *L.* fn. 1551. - *S. N.* n. 25. ed. X. n. 18. - *F. E. S.* n. 73. - *Hentsch.* n. 72.
T. hieroglyphica *Chr.* p. 459. t. 51. f. 5. 3
caprifolii Schr. fn. 2044. (Psen) v. punctata.
cingulata Lep. v. depressa.
Clarkii Jur. (Ceph.) v. reticulat.
: clypeata *Kl.* 14. - *Deg.* 11. n. 35. pl. 40. f. 22. - Uebers. n. 35. - *Hart.* 344.
L. lutescens *Lep.* 22. - *Latr.* Enc. 17.
Tenthr. *Pz.* 107. 7.
L. flaviventris *Fall.* * 4
- cyanea *Kl.* 17. - *Lep.* 8. - *Hart.* 329. - *Deg.* I. 2. p. 1038. n. 33. pl. 40. f 19. - Uebers. p. 290. 33.
Pamph. *Ltr.* Enc. 2.
T. flaviceps *Deg. Retz* n. 320. 3
cynosbatis *F.* 3. - *Lep.* 18. *Ltr.* Enc. 27. sp. nemini ac Linneo nota; hic citat Reaum. (qui Hyl toma depinxit) at describit Ichneumonem. T. cynosb. L. igitur cum omnibus citatis serius adjunctis oblivioni tradenda. T. *F. E. S.* 68.
- depressa *Kl.* 5. - *Lep.* 32. - *Pz.* 119. 11-13. - *Hart.* 336.
Tenthr. *Schr.* En. 691. - *Geoff.* 2. n. 21. - *Deg.* II. 2. p. 1040. pl. 40. f. 22. - *Vill.* 31. *Ross.*

Mant. 243. - *Gmel.* n. 98. - *Pz.* 65. 11. - Rev. p. 54.
Pamphilia *Ltr.* gen. p. 235. - Enc. n. 16.
Psen *Schr.* fn. n. 2047.
cingulata *Lep.* 24.
varia *Lep.* 25.
var? histrio *Ltr.* Enc. n. 12. - *Lep.* 38. * 2
. erythrocephala *F.* 1. - *Kl.* 16. - *Lep.* 7. - *Pz.* 111. 15. ♂ - *Hart.* 326.
Tenthr. *L. S. N.* n. 40. - ed. X. 26. - *Gmel.* n. 40. - fn. 1560. - Uddm. n. 89. - *Vill.* n. 112. - *Hentsch.* p. 106. *F. Sp.* n. 51. - *S. E.* - Mant. - *E. S.* n. 66. - *Sulz.* Kennz. t. 18. f. 113. - *Schff.* ic. 96. 9. - *Christ.* t. 51. f 6. - *Pz.* 7. 9. Rev. p. 49. - *Schff.* El. 125. 7.
Pamphil. *Ltr.* Enc. * 2
- erythrogaster *Hart.* 339.
: fallax *Lep.* 37. - L. bicolor *Pz.* 120. 14. - (a *Hart* 345. falso ad hortorum.) * 4
L. marginata Lep. 34.
- Fallenii *Dalm.* anal. p. 95.
- fausta *Kl.* 10. t. 7. f. 5. - *Lep.* 10.
flava *F. S. P.* 14. non Lyda, potius Nematus, si Lyda - ad arvensem pertinet.
flaviventris Fall. v. clypeatam. — *Lep.* 39. v. arvensem.
Geoffroyi Lep. 19. sec. T. Geoffr. n. 36. & T. cynosbatis Fourc. n. 42.
haemorrhoidalis F. 13. - *Lep.* 16. v. Nematus. *Spin.* Ins. 1. p. 59. - *Vill.* 129. - *Gmel.* 96.
Pamph. haem. *Ltr.* Enc. n. 25.
histrio Lep. 38. - *Ltr.* Enc. n. 12. var? depressae.
. hortorum *Kl.* 12. - *Pz.* 119. 9. - *Lep.* 37. - *Hart.* 345.
Citat falso L. fallax *Lep.* * 3
hypotrophica Hart. v. arvensis
. inanis *Kl.* 13. - *Pz.* 120. 15. - *Schff.* icon. 170. 2. 3. - *Vill.* 137. pl. 7. fig. 21. - *Hart.* 347. *3
inanita Lep. 35. - *Latr.* Enc. Pamph. 13 v. inanis.
- Klugii *Hart.* 335.
lucorum Schrk. fn. v. arvensis.
lutescens Lep. 22. secund. *Pz.* 107. 7.
Pamphil. *Latr.* Enc. 17. v. clypeata.
marginata Lep. v. fallax.
minuta Schr. fn. 2049., oblivioni tradenda.
nemoralis Lep. 41. sec. Schr. En. 680. - *Vill.* 114. - *Gmel.* 42. obliv trad.
nemorum F. Pz. v. sylvatica.
populi F. P. 5. - *Lep.* 17. - *F. E. S.* 70. - *Ltr.* Enc. 26. - *Vill.* 116. - *Gmel.* 44. v. obliv. tradenda.
. pratensis *F. P.* 10. - *Kl.* 4. - *Lep.* 27. - *P.* 119. 16. 17. - *Hart.* 329.
Tenthr. *Hentsch.* 72. - *E. S.* 74.
T. vafra *L. S. N.* 24. - *Gmel.* 45. - *Vill.* 117. F. omn. *E. S.* 71.
Lyda Vafra *F. P.* 6.
T. stellata *Christ.* t. 51. f. 4. p. 458. - *Schff.* 42. 8. 9.
Pamph. *Ltr.* Enc. 9. * 2
. punctata *F. S. P.* 7. - *Kl.* 9. - *Lep.* 14. - *Pz.* 119. 7. - fn. fr. 14. 2. - *Hart.* 345.
Tenthr. *F. E. S.* sppl. 277. 9. - *Coq.* 1. p. 17. t. 3. f. 9.
Psen caprifolii *Schr.* fn. 2044 exclus. cit. *Schff.* quod ad L. pratensem.
Pamph. *Ltr.* Enc. 21.
cf. T. nemoralis *L.* fn. 1562. *S. N.* 42. - *Schr.* En. 680. * 2

- pyri *Schr.* fn. 2043. cit. *Deg.* II. 2. 288 & 293. t. 40. f. 15. 16. 24-26. - *Reaum.* 4. p. 238. t. 15. 7-10.

; reticula *Kl.* 1. - *Lep.* 12. - *Pz.* 120. 16.
Pamph. *Ltr.*Enc.8.-*Hart.*334.
Foem: Tenthr. *L.* fn. 1564. - *S. N.* n. 46. - ed. X. n. 31.- *Gmel.* n. 46. - *Vill.* n. 118.
Cephaleia Clarkia *Jur.* p. 67. pl. 7. gen. 7.
? L. campestris *F.* Bavar. 5

saltuum F. - *Lep.* 20. cf. Hylot. pagana.

- saxicola *Hart.* 339.

signata F. - *Lep.* 25. non Lyda, potius Nemat. miliar.

- stramineipes *Hart.* 347.

. suffusa *Hart.* 345.

. sylvatica *F. P.* 11. - *Kl.* 8. - fn. fr. 14. 5. - *Hart.* 347. - *Lep.* 26.
Pamphil. *Ltr.* Enc. 19.
Tenthr. *L.* fn. 1561. - *S. N.* 41. - ed. 10. n. 28. - *Gm.* 41. - *Vill.* 113. - *Hentsch.* 67. - *F. E. S.* 67. - *Deg.* 2. n. 36. t. 40. f. 20. - *Pz.* 65. 10. - Rev. p.49.-*Lesk.* 132.
Psen *Schr.* fn. 2045.
Lyda nemorum *F. P.* 11.
Cephal. *Pz.* 86. 8.
T. fulvipes *Retz.* - *Schff.* 105. 6. * 1

vafra F. P. 6. - *Vill.* 117. - *Gm.* 45. - *L. S. N.* 45. - *Lep.* 13. v. pratensis.

varia Lep. 25. v. depressa.

Lyrops.

Ill. - *Ltr.* - *Stph.*

etrusca Ill. Ross. v. Tachytes.

pompiliformis Ltr. gen. v. Tach.

tricolor Ltr. gen. v. Tach. obs.

Macrocera.

Ltr. consid.
Apis *Ross.*
Eucera *Ltr.* gen. *F. Pz. Sp*
Megilla *Ill.*

. antennata Enc. *F. E. S.* 7. - *S. P.* 8. - *Ltr.* hist. tom. 14. p. 44. - *Pz.* 99. 18.
Euc. malvae *Ltr.* gen. p. 174.
Apis malvae *Rossi.*
Megilla ant. *Ill.* 35. Austr. 3

. atricornis mas: Euc. *F. E. S.* 2. - *S. P.* 2. - *Pz* 106. 20. - *Spin.* 1. 150. 3.
E. longicornis *Pz.* 60. 21. icon. Germ. 3

: basalis m. mas: Austr. 4

: dentata mas: *Klug.* Grm. fn. 21. 25. Graec. 5

: detrita m. mas: Hisp. 4

. Druriella mas: Ap. *Kirb.* 62. t. 17. f. 4.
Euc. *Ill.* 3.
?foem: pollinaris *Kirb.* Austr. 4

: graja m. Græcia 5

: grisea mas: Enc *F. P.* 7. -*E. S.* 6. - *Ill.* 4. - *Coq.* p. 65. t. 15. f. 12. - *Spin.* 1. 150. 2. Hisp.

- *pollinaris* Megilla *Ill.* 1. - Ap. *K.* 61. t. 17. f. 3. cf. Druriella foem.

- ruficornis Megill. 34. Eucera *F. P.* 5. Lusitan.

: tricincta Euc. *Erichson* in *Waltl* Reise p. 108. Austr. 3

: sphecodiformis m. mas. Austr. 5

Macrophya.

Hart.

Synonyma vide sub Genere Tenthredo.

. albicincta * 1

. blanda *Fabr. Pz.* 71. 7. * 0

. carinthiaca * 2

. chrysura * 3
- crassula * 4
dumetorum v. strigosa.
. duodecimpunctata *Pz.* 52. 8 & 91. 16. * 1
. haematopus *Pz.* 81. 11. 12. * 3
. militaris * 2
. neglecta *Pz.* 65. 9. - 52. 9. * 2
. punctum *Pz.* 26. 21. * 0
. quadrimaculata *Pz.* 81. 18 & 91. 17. & 98. 10. * 1
. Ribis *Pz.* 52. 12. * 0
. rustica *Pz.* 71. 10. - 64. 10. * 0
. strigosa *Pz.* 114. 18. * 3
. Sturmii *Pz.* 114. 13. 4
. teutona *Pz.* 71. 6. * 3

Macropis.

. labiata *Pz.* fn. 107. 16. * 4

Macrus.

Grav. v. Ophion.

Manica.

Jur. v. Myrmica.

Masaris.

F. Ltr.

apiformis F. E. S. - *Pz.* - *Jur.* v. Celonites.
crabroniformis Pz. v. Sapyga prisma.
vespiformis *F. P.* 292. 1. - *E. S.* 1. - *Ltr.* gen. 4. 144. - *Coq.* II. t. 15. mas. e Barbaria.

Mastigocerus.

Klug. v. Xycla.

Megachile.

Ltr. - *Walck.* - *Spin.*
Apis *L.* - *Geoff.* - *Schff.* - *Scop.* - *Schr.* - *Deg.* - *Oliv.* - *Vill.* - *Ross.* - *Chr* .- *Kirb.* ** c. 2. *a.*
Anthophora *F.* - *Ill.* - *Pz.* - *Kl.*
Trachusa *Jur.* - *Pz.*
Xylocopa *F.*
Centris *F.*
Megachiles reliquas Spinolae quaere sub generibus Anthidium, Osmia, Heriades, Coelioxys, Chelostoma.

. albocincta m. Bavar.
- apicalis *Spin.* 2. 259. Hisp. 3
. argentata mas. *Pz.* 99. 16. (Anthoph.) exclus. cit. * 3
Ap. albiventris *Pz.* 56. 19.
— *F. E. S.* (Apis) *S. P.* Anthoph. excl. *Ltr.* v. pacifica.
— *Spin.* 1. 141. species plures confundit.
. centuncularis *Ltr.* hist. t. 14. p. 5. n. 10. - *Spin.* 2. 142. excl. *Pz.* & mas.
Foem: Apis *L. S. N.* 12. & *Gmel.* p. 2771. n. 4. fn. 1687. - *F. E. S* 98. - *Vill.* 4. - *Schr.* En. 815. - *Müll.* fn. frid. 844. - Zool. dan. 1897. - *Rossi* fn. 927. - *Fourc.* 5. - *Forst.* Catal. 708. - *Christ.* p. 165. t. 13. f. 5. - *Geoff.* 2. p. 410. 5. - *Schff.* 262. 6. 7. - Reaum. VI. mem. 4. t. 10. f. 2 - 4. etc. *Bazin* Abregé tab. 4. f. 2. B. - *Harris* Exp. t. 49. 2. - *Barbut.* gen. 1. 15. Apis f. 9. - *Frisch.* 2. p. 1. t. 2.
Anthoph. *Ill.* Mg. 16. - F. 25. * 1
Autores fere omnes species plures confundunt.
— *Pz.* v. ligniseca.
. cincta m. foem. Austr. 3
. circumcincta foem: Ap. *Kirb.* 45. t 16. f. 10. - Anthoph. *Ill.* 19. * 3

. flavicincta m. foem.
. flavoguttata m. Bavar. 3 *glabriuscula* Ltr. cf. *Spin.* 2. 9. Gymnus.
. lagopoda Ap. *L. S. N.* 12. 27. - fn. 1702. - *Vill.* 22. - *F. E. S.* 48. - *Kirb.* p. 236. not. Ap. lagopus *Gmel.* 27. Anthoph. *F. P.* 374. 9. excl. cit. *Pz.* - *Ill.* Mg. 15. Foem: ? maritima *K.* 43. * 2 — *Pz.* 55. 7. v. Willughbiella.
. lignisecaa ♀ (Anthoph.) *Ill.* 18. Ap. *Kirb.* 44. t. 16. f. 11. (♂. mihi obscurus.) Ap. centuncularis *Pz.* 55. 22. Donov. Eng. Ins. 4. t. 120. * 3
- maritima (Ap.) *Kirb.* 43 - (Anthoph.) *Ill.* Mg. 17. cf. lagopoda ♀.
. muraria *Spin.* 1. 148. - *Ltr.* hist. t4. p. 60. n. 15. Apis *F. E. S.* sppl. 274. 50. 1. - *Geoff.* 2. 409. 4. - *Reaum.* 6. t. 7. 8. - *Schff.* Monogr. die Mauerbiene. Xylocopa *F. P.* 17. Apis varians *Rossi* 147. 317. & App. t. 2. f. A. B. Anthoph. *Ill.* 78. * 3
. pacifica (Apis) *Pz.* 55. 16. ♂ ♀ Ap. argentata *F. E. S.* 336. 96. Anthoph. arg. *F. P.* 377. 22. exclus. cit. - *Ill.* 24. cit. cum. ? Anthid. rotundatum *F. P.* 8. ? Még. apicalis *Spin.* 2. 259. *1
- palmata (Ap.) *Kirb.* p. 238. not. an exot?
- pubescens (Anthoph.) *Ill.* 25. - *F. P.* 377. 21. - Ap. *E. S.* 336. 95.
- rufiventris (Anthoph.) *F. P.* 26. descript. nimis brevis vix div. a centunculari. - *Ill.* 21. cit. *Pz.* centuncularis.
- sicula (Ap.) *Rossi* fn. App. p. 139. t. 4. f. D. d. E.
· tunensis *Ill.* Anthoph. ?
. Willughbiella Ap. *Kirb.* 41. - *Rai.* p. 245. - Lowth. abridg. of Phil. Trans. Vol. 2. c. 6. §. 17. n. 1-4. - *Ray's* Letters p. 72 - 74. - *Grew's* Rarit. p. 1. §. 7. c. 1. p. 154. - *Schff.* El. t. 20. f. 1. Anthoph. *Ill* Mg. 14. excl. *Pz.* Ap. lagopoda *Pz.* 55. 7. * 3
. xanthomelana foem. (Ap.) *Kirb.* 46. - Anthoph. *Ill.* 20. ? Ap. parietina *Fourc.* n. 4. - *Geoff.* 2. p. 409 4. * 3

Illiger in hanc sectionem Anthophorarum suarum ponit etiam papaveris & aduncam, quae ad Osmias refendae.

Megalodontes.

Latr. gen. - Consid. v. Tarpa.

Megaspilus.

Westw.. Steph.
Ceraphron *Curt.*
- dux *Curtis* - *Steph.*
- opacus *Steph.*

Megastigmus.

Dalm. v. Callinome & Torymus.

Megilla.

F. - *Pz.* v. Anthophora, Saropoda, Nomia & Osmia.
aestivalis Ill. 24. Anthoph.
antennata Ill. 35. v. Macroc.
acervorum F. P. 2. Anthoph.
albilabris Ill. 10. Ceratina.
aterrima F. 15. Stelis.
bimaculata Ill. 2. v. Saropoda.
calendarum 34. Pz. Colletes.
callosa 31. - *Ill.* 10. v. Ceratina.
chalcites Ill. 11. v. Ceratina.
collaris 5. Prosopis?

dumetorum Ill. v. Anthop. furcata.
femorata Ill. 18. v. Anthoph.
fulvipes 20. Macropis labiata. ♀
furcata Ill. 3. v. Anthoph.
garrula Ill. v. Anthoph.
Haworthana Ill. 7. v. Antoph. retus.
hispanica Ill. 13. Anthoph.
labiata 21. Macropis mas.
minuta 13. Prosopis.
parietina 3. Anthoph.
parvula 32. Hylaeus.
pollinaris Ill. 1. v. Macrocera?
pilipes Anthoph.
plagiata Ill. 17. Anthoph.
4 *maculata* F. P. 14. - Ill. 4. v. Anthoph.
retusa Ill. 7. v. —
rotundata Ill. 5. Saropoda.
salviae Ill. v. Anthoph.
seladonia v. Hylaeus.
senilis Ill. Anthoph.
subaurata Hyl.
subglobosa Ill. 6. cf. Sarop.
tumulorum Anthoph?
ruficornis Ill. 34. v. Macrocera?
salviae Pz. Anth. furc?

Melecta.

Ltr. - *F.* - *Walck.* - *Pz.* - *Ill.* - *Spin.* - *Steph.*

Apis *L.* - *Schff.* - *Scop.* - *Schr.* - *Oliv.* - *Vill.* - *Rossi* - *Kirb.* * * a.
Crocisa *Jur.*
Centris *F.* - Symmorpha *Klug.*

. armata *Ill.* 6. - Andr. *Pz.* 70. 22. * 3
- geminata *Ill.* 4. - Nomada 12 maculata *Rossi* fn. 931. Lusitan.
histrionica Ill. Crocisa.
- nigra *Spin.* 1. 144. t. 1. f. 14. - *Ltr.* gen.
Crocisa atra *Jur.* pl. 12 gen. 43.
- notata *Ill.* 2. - Ap. punctata *Vill.* 62.
Centr. punctata *F.* 360. 30. citat. A armata *Pz.*
. punctata *F. S. P.* 387. 7. - *Ltr.* Ins. 3. - *Pz.* fn. 35. 23. - *Ill.* 1. - *Schff.* 22. 14.
Apis *Kirby* 35. t. 16. f. 5. - *F. E. S.* 99.
Ap. luctuosa *Vill.* 31. t. 8. f. 24. - *Scop.* ann. 4. p. 9. * 2
scutellaris S. P. 387. 4. v. Nomada *E. S.* 2. 346. 2. - *Pz.* fn. 32. 7. Crocisa *Ltr.*
- subpunctata *Ill.* 7.
Apis albopunctata *Rossi* Mant. 316?
?Crocis. atra *Jur.* t. 12. - gen. 12.

Melitta.

Kirby v. Andrena etc.

Melitturga.

Latr. - *Leach.* - *Steph.*
Eucera *Latr.* icones.
- clavicornis *Latr.* gen. 4. 177. - *Steph.* 377.
Eucera *Latr.* gen. 1. t. 14. f. 14. Eur. mer. 5

Mellinus.

Ltr. - *Ill.* - *Jur.* - *Van d. L.* - *F.* - *Walck* - *Pz.* Rev.

Vespa *L.* - *Vill.* - *Gm.* - *Rossi* - *Chr.*
Sphex *Deg.*
arpactus F. P. v. Goryt. myst.
arenar. Pz. v. Eusp.
. arvensis Foem. *α. V. d. L.* 2. 84. 1. - *F. E. S.* 7. - *P.* 10. - *Cederh.* 174. 526. - *Walck.* fn. 2. 94. 5. - *Ltr.* hist. 13. 319. 3. - gen. - Nouv. Dict. - *Pz.* Rev. 168.-

Jur. - *Spin.* 1. 94. 2. - Dum. Dict. - Guer. Dict.
Crabro U flavum *Pz.* 17. 20.
Vesp. arv. *L. S. N.* 12. - fn. 1678. - *F. E. S.* 30. - *Sp* 40. - Mant. 49. - *Schr.* En. 79. *Vill.* 9. - *Gmel.* 12. *Ross.* 2. 87. 872. - *Christ.* p. 234.
Degeer 2. p. 820. 3. - *Retz* 65. n. 245. - *Harris* Vesp Sect. 2. p. 227. 3. t. 37. Sect. 2. f. 3.
? Vesp. petiolata *Fourc.* 2. 439. 21. - *Geoff.* ed. 2. sppl. p. 727.
var. β. ? ? Sphex gibba *Vill.* 228. 23.
var. γ. Crabro bipunctatus *F.* Mant. 18. - *Oliv.* Enc. 6 516. 20.
Vesp. melanosticta *Gmel.* 119.
Mell. bipunct. *F. E. S.* 4. - *P.* 6. - *Walck.* 3. - *Ltr.* hist. - Nouv. Dict. - *Jur.*
Mas: ? Vesp. tricincta *Schr.* Enum. 794. - *Vill.* 33. - *Gmel.* 92. * 0
bipunctatus F. Mant. - Ol. v. arvensis.
campestris F. E S. - S. P. - *Cederh.* - *Walck.* v. Goryt.
cruentatus Ltr. hist. v. Arpact. laevis.
dissectus Pz. v. Nyss. maculat. — 63. 15. cf. Euspongus.
- fulvicornis *F. P.* 13. foem. - *Pz.* fn. 98. 18. mas. - Rev. p. 169. - *Ltr.* gen. - *Jur.* - *Van d. Lind.* 2. 2
petiolatus Ltr. gen. v. sabulos.
interruptus Pz v. Nysson spin. — *F.* sppl. v. Nysson macul.
mystaceus F. P. - *Pz.* v. Gorytes.
- pratensis *Jur.* p. 191. pl. 10. gen. 19. foem. - *Ltr.* gen. - *Van d. L.* 4. 2
quadrifasciatus Pz. F. P. v. Euspongus 5 cinct.
quinquecinctus F. Walck. Pz. v. Eusp.
quinquefasciatus Pz. v. Eusp.
repandus Pz. F. Walck. Eusp. v. Stiz. tridens.
. sabulosus *F. E. S.* 2. - *P.* 2. - *Walck.* 1. - *Jur.* - *Van d. Lind.* 3.
Crabro *F.* Mant. 17. - *Oliv.* Enc. 6. 515. 19.
Vespa *Gmel.* 118.
Mell. ruficornis *F. E. S.* 3. - *P.* 3. *Walck.* 2. - *Pz.* fn. 77. 17. - *Ltr.* hist. - gen. - *Jur.* - Dumer. Dict. pl. 31. 4.
Crabro frontalis *Pz.* 46. 11.
Var. Mell. petiolatus *Ltr.* gen. - *Jur.*
Crabro petiolatus *Pz.* 46. 12.*1
spinosus Ltr. hist. v. Alyson bimac.
tumidus Pz. Rev. v. Arpact.

Meria.

Ill. - *Ltr.* - *Klug* in Weber u. Mohr Beitr. II. p. 195.
Tachus *Jur.* - *Spin.*
Tiphia *Rossi. Pz.* fn. - *Spin.*
Bethylus *F.* - *Pz.* Rev.
- dimidiata *Van d. Lind.* p. 16. 2. - *Latr.* gen. p. 114. - *Klug* 4.
Tachus *Spin.* 2. p. 31. t. 1. f. 1. Eur. m. 5
Latreillii Kl. in Webers Beitr. p. 199. - *Ill. Ross.* - *Ltr.* gen. v. tripunct.
: nitidula foem. *Kl.* 2. Austr. 5
: tripunctata *Van d. Lind.* p. 16. 1.
Tiphia *Rossi* fn. 831. tab. 6. f. 10. - *Pz.* 47. 20. - *Ltr.* hist. 3. - *Spin.* 1. 81. 4.
Bethylus Latreillii *F. P.* 4.

Beth. trip. *Pz.* Rev. 134.
Meria *Ltr. Rossi* ed. *Ill.* 831. - *Ltr.* gen. 114. - Nouv. dict. ed. 2. 20. 212.
Tachus staphylinus *Jur.* p. 154. pl. 14. Eur. m. 4
: unicolor m. foem. Aust. 5

Mesochorus.

Grav. v. Cryptus.

Mesoleptus.

Grav. v. Tryphon.

Mesoncura.

Hart.
Synonyma quaere sub genere Tenthredo.
: opaca * 3
: pallipes 3

Mesostenus.

Grav. v. Cryptus.

Mesopolobus.

Westw. Phil. Journ. l. c. p. 443. *Nees* 2. p. 407.
- fasciiventris *Westw.* l. c.

Messa.

Leach. Steph. v. Fenusa hortulana.

Methoca.

Ltr. v. Gonatopus.
formicaria Ltr. hist. & gen. v. Gonat. erythroceph.
ichneumonoidea Ltr. hist. v. Gonat. mutill.
mutillaria Ltr. gen. v. Gonat. thoracicus.

Metopius.

Grav. 3. 287.
Ichneumon autt.
. dentatus * 5
dissectorius Pz. v. micrator.
. micratorius *Pz.* * 4
. necatorius *Pz.* 47. 19. * 3
. sicarius ? *Pz.* 98. 14. * 4

Microdus.

Stph. - *Nees* 2. 141. - Berl. Mag. 6 184. - Nov. act. *Leop.* 9. 304. - *Grav.* Ichn. 1. 55.
Bassus *Pz.*
: albitibia m. * 2
. annulator
: calculator *Pz.* 83. 13. Austr. 4
: cingulipes * 2
: dimidiator *Ol.*
- gloriator *Pz.* 102. 17.
- laevigator
: laevus m. * 2
: linguarius * 2
. mediator
: nitidulus * 2
. obscurator * 1
- punctulator
: rufipalpis m. * 3
: rufipes * 3
: rufitarsis m. * 3
- rugulosus
- thoracicus
. tumidulus * 1
: variegatus m. * 2

Microgaster.

Latr. gen. 4. 11. - consid. gen. 405. - *Spin.*
Nees 1. 159. - Nov. act. *Leop.* 9. 305. - *Grav.* Ichn. 1. 54. - *Steph.*
Ichneumon *L. F. Jur.* - *Deg.* - *Geoff.* - *Oliv.* - *Vill.* - *Ross.* - *Schr.*
Evania. Ceropales.
Cryptus *F.*

Bassus *Pz.*
: abdominalis * 3
- adjunctus
. affinis *Pz.* 109. 8. * 2
: albipennis * 2
- alvearius *Sp.*
- analis
anthomyarum Bouch. v. rugul.
. apicalis m. * 1
- Aphidum *Sp.*
ardeaepennellae *Bouch.*
- auriculatus *Sp.*
- bicolor
Blancardellae *B.*
cajae B. v. difficilis.
- circumscriptus *N.* & 400.
- congestus
- connexus
: coxalis m. * 2
. deprimator *Sp. Pz.* 79.11. * 1
: difficilis *N.* & 403. * 2
- dorsalis *Sp. N.* & 400.
: elegans m. * 2
- emarginatus *N.* & 404.
euphorbiae B. v. nigriventris.
evonymellae *B.*
- falcatus *B.*
femoralis B. v. circumscript.
fossulatus *B.*
- gagates
gastropachae B. cf. recondit.
: geniculatus m. * 1
. globatus *Spin.* * 1
— *B.* v. congestus.
. glomeratas *Sp. N.* & 40. 3. * 1
- impurus
- *juniperatae* B. v. seric.
. lacteus *N.* & 406. * 1
. liparidis *B.*
: marginatus * 2
. melanostomus m. * 1
: nigricans * 2
: nigripalpis m. * 2
: nigripes m. * 2
- nigriventris *N.* & 402.
. obscurus * 1
ocellatus B. cf. dorsalis.
: pallipes m. * 2
parasitellae B. v. lact.
. parvulus m. * 1
: perspicuus * 2
- picipes *B.*
- picridis *B.*
- posticus
: reconditus * 2
: ruficornis *N.* & 2. 400. & 402. * 2
. rufipes *N.* & 2. 400. * 2
. rufiventris m. * 2
: rugosus * 2
- rugulosus *N.* & 2. 400.
: scaber m. * 2
scapularis B. v. emarg.
: sericeus *N.* & 2. 404. * 2
: sessilis * 2
- sordipes
: spinolae * 2
- stellatarum *B.*
: stigmaticus m. * 1
: subcompletus * 2
. tibialis
- tristis * 2
tuberculatus B. v. rufipes.
. varipes m. * 1
. ventralis m. * 3
- vinulae *B.*

Microleptus.

Grav. 1. 679. v. Ichneumon.

Mira.

Schellenb. Genr. des Mouches f. 14. cf. Encyrtus platycerus.

Miscophus.

Stph - Larra Pz.
. bicolor *Vand. Lind.* 2. 25. 1.
var: a. abdominis sgm. 1-3 rufis.
Jurine 206. pl. 11. gen. 25. mas: - *Ltr.* gen. 4. 72. - *N.* Dict. ed. 2. 21. 212. -

Guer. Dict. 10. p. 632.
Larra dubia *P.* 106.14.foem.*3

Miscus.
Latr. - *Van d. Lind.* - *Jur.* fam. 1.
Ammophila *Ltr.*
. campestris *Van d. Lind.* 1 92. 1.
Amm. *Ltr.* gen. 54 - Nouv. Dict. ed. 2. 1. 450. * 2

Misocampus.
Latr. v. Colax.

Monoctenus.
Hart.
Lophyrus *F.*
Pteronus *Jur.*
Tenthredo autt.
Synonyma v. subgen. Lophyrus.
: juniperi *Pz.* 76. 10. 3
- obscuratus 4

Monophadnus.
Hart.
Tenthredo & Allantus autt.
albipes *Pz.* 49. 17. ? * 1
- bipunctatus
- brunniventris
: croceiventris * 3
- funereus
. gagathinus * 2
- geniculatus
- longicornis
- luridiventris
- luteiventris *Pz.* 64. 4. * 1
- melanocephalus
. micans * 2
- monticolus
. nigerrimus * 2
. nigripes * 1
- planus
: semicinctus * 3
. sericans * 1
- Spinolae

Mutilla.
L. F. etc.
: Apis *Christ.* & priores.
acarorum Schr. Vill. 3. v. Pezomachus nigrocinct.
— *L. Müll. Vill.* v. Pez. acar.
: algarbica mas *Kl.* Lusit. 5
- angulata *Waltl* Reise Hisp. 4
: arenaria foem: *F. P.* 22. - *Vill.* 6. - *Waltl* Reise - *F. E. S.* 16. Hisp. 5
- argentata *Vill.* 8. t. 8. f. 39. Gall. austr. 4
atrata F. P. 14. - E. S. 11. - L. S. N. 5 v. europaeam.
. austriaca *Pz.* 62. 20. mas. - Rev. 213.
a *Ltr.* citatur cum? M. ruficollis *F. P.* 37. - *E. S.* 22. Austr. 4
- barbara *L. S. N.* 2. 967. 7. - *F. P.* 26. - *Ltr. Spin.* 1. 256. 2. foem. - *Coq.* 1. t. 16 f. 6.
var. bruttia Petagn. sec. *Spin.* Eur. merid. 5
- bimaculata *Jur.* pl. 12. gen. 38.
a *Latr.* & *Stph.* cum? ad M. calvam citatur Helv. 4
- bruttia Petagn. n. 33. 170. f. 38. - *Vill.* Vol. 4. p. 453. sec. *Spin.* var. M. barbarae Ital. 4
: calva *F. P.* 46. foem: *E. S.* sppl. 282. 24. - *Vill* 9. t. 8. f. 34. - *Ltr.* gen. - sec. *Stph.* *Coq.* 16. 10. Eur. m. 4
?Mas: bimaculata *Jur.* pl. 12. gen. 38. sec. *Latr.* gen. — *Pz.* 83. 20. sec. *Jur.* var. M. hungaricae.
- ciliata *F. P.* 41. - *E. S.* 23. - *Spin* 5. foem: - *Pz.* 106. 21. Germ. 5
: collaris *F. P.* 32.

Scolia *F. E. S.* 2. 233. 21.
Hisp. 5
: coronata *F. P.* 17. foem: - *E. S.* 14. - *Pz.* 55. 24. foem. - *Spin.* 6. Eur. m. 5
- dorsata *F. P.* 18. - *Coq.* II. t. 16. f. 2. - *Spin.* 7. Ital. 4
- dorsalis *Waltl* Reise Hisp. 4
- elegans *Pall. Waltl* Reise p. 93. Hisp. 5
- egregia *Waltl* Reise p. 93. Hisp. 5
ephippium F. P. 27. - *E. S.* 18. - *Pz.* 46. 20. - *Ross* Mant. 333. - *Curt.* 2. pl. 77. v. Myrmosa.
. erythrocephala foem. *Coq.* 69. 16. 11. Eur. austr. 4
. europaea *L. S. N.* 2. - fn. 1727. - *F. E. S.* 9. - *S. P.* 11. - *Coq.* 2. t. 16. f. A. B. foem. B. mas. - *Pz.* 76. 20. *Spin.* 1. 155. 1. - *Christ.* 147. t. 12. f. 1. 2. - *Sulz.* hist. t. 27. f. 23. 24.
Apis aptera Uddm. 98. t. 17. M. atrata *L.* - *F. P.* 14. * 3
formicaria Vill. 4. - L v. Pez. — Jur. t. 13. v. Gon. mutill.
- geminata *Waltl* Reise Hisp. 5
: graeca mihi foem. Graec. 5
- halensis *F. P.* 20. - *E. S.* 15. - *Vill.* 5.
? montana *Pz.* 97. 20. - Rev. 212. Germ. 4
: hungarica foem. *F. P.* 16. - *Waltl* Reise - *E. S.* 13. - *Pz.* 55. 24. - var: sec. *Jur.* M. calva *Pz.* 83. 20. Eur. mer. 4
laevis Rossi app. var. v. Arpact. laevis.
- italica *F. P.* 28. - *E. S.* 19. Ital. 4
- lepida *Waltl* Reise p. 94. Hisp. 4
: litoralis foem: Petagn. 33. 17. f. 3. - *Vill.* Vol. 4. p. 553. - *Waltl* Reise - *Spin.* II. p. 81. Eur. mer. 5
- lugubris *F. P.* 23. - *Waltl* Reise Hisp. 4
: maura *F. P.* 15 foem: *E. S.* 12. - *L. S. N.* 6. - *Vill.* 2. - *Pz.* 46. 18. foem: - *Coq.* fig. 7. foem. - *Spin.* 1. 156. 3. - Cyrill. 7. t. 4. f. 5.
Mas: sec. *Latr.* pedemontana *F. Pz.* Eur. mer. 4
melanocephala F. P. 49. - E. S. 27. - Coq. 1. t. 6. f. 11. - Germ. fn. 1. 19. v. Tengyra sanvit.
— *Schr. Vill.* 10. v. Pezom. fasciatus.
- montana *Pz.* 97. 20. cf. halensis Germ. 4
: neglecta m. mas: Eur. austr. 5
. nigrita *F. P.* 40. - *Pz.* 80. 22. * 2
- novemguttata *Waltl* Reise p. 91. Hisp. 5
: partita *Waltl* Reise p. 91. Eur. mer. 5
: pedemontana *F. P.* 29. - *E. S.* suppl. 281. - *Pz.* 62. 19. sec. *Latr.* mas: maurae Eur. merid. 5
- petiolaris *F. P.* 39. Germ. 4
- pusilla *Waltl* Reise p. 92. Hisp. 4
- regalis F. P. 34. - *E. S.* 21. - *Germ.* fn. 1. 18. Hung. 4
- ruficeps *Coq.* Eur. mer. 5
- ruficollis F. P. 37. - *E. S.* 22. a *Ltr.* cum ? ad austriacam citatur Ital. 4
. rufipes F. P. 48 foem. - *E.* S. 26. - *Vill.* 7. - *Coq.* fig. 9. foem. - *Spin.* 1. 156. 4. - *Latr.* hist. 13. p. 264. 2. (F. a Steph. ad ephippium citatur.) sellata Pz. 46. 19. sec. *Ltr.* & *Spin.*
Latr. cit. cum ? ephippium *F.*

27. - Pz. 46. t. 20. Eur. m. 4
- sellata Pz. a *Spin.* ad M. rufipes Germ. 4
- sabulosa *Waltl* Reise p. 94. Hisp. 4
- togata *Germ.* fn. 1. 17. Eur. m. 1
: tristis foem. *Waltl* Reise p. 92. Hisp. 6

Myina.

Nees 2. 189.
Entedon C, Aphelinus *Dalm.* act. 1820. - Pter. suec.
Pteromalus Boy. de Fonsc.
Species mihi ignotae.
abdominalis
Atomos
ovulorum
tibialis

Myrmica.

Steph. - Formica *L.* etc.
. caespitum *Ltr.* gen.-Form. *Ltr.* fourm. p. 251. pl. 10. f. 63. neutr. - F. P. 46. - *L. S. N.* 11. - fn. 1726. - Amoen. acad. 6. p. 413. n. 94. - *F. E. S.* 35. - S. P. - *Deg.* 2. 1105. pl. 43. f. 15. 16. - *Oliv.* Enc. 6. p. 496. - Roem. gen. t. 27. f. 20. 21. - *Scop.* Carn. 837. - *Schr.* En. 836. *Vill.* 7. - *Ltr.* Ess. - Act. hafn. 10. 1. t. 1. f. 1-3.
F. binodis *L.* fn. 1726? sec. Steph. * 2
. fugax *Ltr.* gen. - Form. *Ltr.* fourm. p. 265. - Ess. p. 46. * 2
- graminicola *Ltr.* fourm. p. 255. . sec. *Steph.* F. acervorum F. P.
- Kirbyi *Steph.* Catal. p. 356.
- scutellaris *Ltr.* fourm. p. 261. - Ess. p. 48. - *Oliv.* Enc. 6. p. 497.
- rubida *Ltr.* fourm. p. 267.
. rubra *Ltr.* gen. p. 131. - Form. F. P. 17. - *Ltr.* p. 246. pl. 10. f. 62. - A. neut. B. mas. D. E. foem. - *L. S. N.* 7. - fn. 1725. - *F. E. S.* 14. - *Deg.* 2. p. 1093. pl. 43. 1. - *Oliv.* Enc. 6. p. 493. - *Schr.* En. 837. - *Vill.* 6. - Stephens citirt F. vagans F. mit?
F. minima rubra *Raj.* p. 69. - Theread. Ant. Gould 2. 3.*0
- subterranea *Ltr.* gen. p. 131. - Form. *Ltr.* fourm. p. 219. pl. 10. f. 64. 4. & pl. 11. f. 70. A. neut. - pl. 10. f. 64. D. & pl. 11. f. 70. *F. G.* foem. - pl. 10. f. 64. B. & pl. 11. fig. 70. D. mas. - Ltr. Ess. p. 45. - *Jur.* pl. 12. gen. 39.
- tuberosa *Ltr.* gen. Form. *Ltr.* fourm. p. 259. - *F. E. S.* 36.
tuberum *Oliv.* Enc. 6. p. 497. - *Vill.* 15. - *Ltr.* Ess. p. 47. - *F. E. S.* 36. - S. P. 47.
. unifasciata *Ltr.* gen. p. 131. - Form. *Ltr.* fourm. p. 257. - *Ltr.* Ess. p. 47. * 2

Myrmosa.

Ltr. - *Jur.* - *Pz.* - *Steph.*
Mutilla *Rossi.*
Hylaeus *Fabr.*
- ephippium *Jur.* pl. 9. gen. 14. *Ltr.* gen.
Mutilla Pz. 46. 20. - F. P. 27. - *E. S.* 18. - *Ross.* mant. 333. - Curt. 2. pl. 5. 77.
Hylaeus thoracicus F. P. 320. 5. *E. S.* 7. cit. Pz. 46. 20.
Apis sanguinolenta *Vill.* 41.
- melanocephala *Ltr.* hist.

13. p. 266 foem. - Gen. cr. 1. t. 12. f. 6. foem. fig.
Mut. F. P.
. Mas: Myrm. nigra. *Ltr.* fig. 6 mas.
Myrm. atra *Pz.* 85. 14. - *Spin.* 2. 254. * 2

Myzine.

Ltr. gen. - Cons. - *Ill.* - *Spin.* - *Oliv.* - *Van d. Lind.*
Plesia *Jur.*
Elis *F. Ill. Klug* in *Weber* und *Mohr.* Beitr. II. p. 170.
Tiphia *F. Pz.*
Sapyga *Jur.*
Scolia *Ross.*

cylindrica Spin. v. M. sexfasc.
. quindecimpunctata *Kl.* 3. (Crim.)
: sexfasciata mas: *V. d. L.* p. 15. n. 1.
Scolia *Rossi* fn. mant. App. p. 136. t. 8. f. c. - fn. Ed. *Ill.* 116. 839.
Scol. sexcinct. *Rossi* fn. 839.
Scol. volvolus *F. E. S.* sppl. 256. 38.
Myzine *Ltr.* Hist. 13. p. 269.
Elis volv. F. P. 6. - *Ill. Rossi* p. 839. - *Klug.* in *Web.* u. *Mohr.* 2.
Myz. sexfasc. *Spin.* 1. 78. 1.
Sapyga volv. *Jur.* p. 160.
Sapyga annulata *Pz.* 106. 18. a Van d. Lind. ad Sapygas.
var: fasciis abdominis interruptis.
Scol. cylindrica *F. E.* S. 38.
Elis *F. S. P.* 5. - *Klug* in *Webers* Beitr. 1810. II. p. 174.
Sapyg. *Pz.* fn. 87. 19. - *Jur.* p. 160?
Hellus *Pz.* Revis. p. 162?
Myzine *Spin.* 1. 79. 2. Eur. m. 5
Ich habe Ein Exempl. mit ganz schwarzem Mund und Sgm. 1; Sgm. 2-5 hinten mit drei weisslichen Querfleckchen, die äussern nicht rund und ohne Punkte.
Ein Expl. hat gelbl. Mandibeln und solchen HR des Sgm. 1, 2-6 haben 3 QFlecke am HR, die seitlichen grösser und runder, mit schwarzem MPunkt.

Nematopodius.

Grav. v. Cryptus.

Nematus.

Jur. - *Kl* - *Hart.* - *Steph.*
Tenthredo aut.
: abbreviatus *Hart.* 205. Aust. 2
. abdominalis *Pz.* 64. 3. - S. P. - N. fuscipennis *Lep.* 204. * 2
- abietum *H.* 210.
aethiops Spin. v. Tenthredo.
affinis Lep. 210. var. miliaris.
. albilabris m. * 2
. albipennis *H.* 196. * 1
: albipes m. 3
: albitibia m. * 4
: analis m. * 3
angustus *H.* 222. Cryptoc.
?Pter. niger *Jur.*
Prist. atra *Lep.*
annulatus Spin. v. Athalia.
. annulipes m. * 3
- apicalis *H.* 201.
— m. N. intercus Pz? 90.
. appendiculatus *H.* 202. * 1
. aurantiacus *H.* 197. * 2
- betulae *H.* 219.
Deg. II. 2. 261. n. 15. t. 57. f. 23.
- betularius *H.* 192.
bicolor Lep. 181. descr. nimis brevis.

- bipartitus *Lep.* 206.
. brevis *H.* 205. * 2
: caeruleocarpus *H.* 187.* 3
: capreae *H.* 198. citat L. (?) Helv. 3
  — Lep. 189.
: — Pz. 65. 8. Helv. 2
  T. crocea *Lep.* 375. - F. P. 48. - *L. S. N.* 55. - fn. 1571. - *F. E. S.* 54. - S. P. 30. - *Oliv.* - *Spin.* 3. p. 157. 7. - *Vill.* 127. - *Schr.* 685. - *Gm.* 35.
- carinatus *H.* 199.
  cinctus Spin. v. Emphytus.
  — Lep. 198. - fn. fr. 11. 2. v. lucidus.
: civilis m. * 2
- clitellatus fn. fr. 10. 3. - Lep. 183.
. compressus *H.* 213.
: crassicornis *H.* 204.
  Prist. testaceicornis *Lep.* 172. - fn. fr. 12. 1. * 1
: croceipes m. * 2
: croceiventris m. * 2
: dalmatinus m. Dalmat. 3
: diffinis m. * 2
- dimidiatus *Lep.* 205.
. discipennis m.
  Pristoph. myosotidis Lep. Pz. 98. 13. Tenthr. * 2
- dorsalis *Lep.* 213.
- enervis m.
  Prist. pallipes *Lep.* n. 173.
- Erichsonii *H.* 187.
. erythropus m. * 2
- fallax *Lep.* 187. - fn. fr. 10. 4.
- faustus *H.* 189.
: flavicollis m. * 3
- fraxini *H.* 204.
  fulvus H. 194. v. miliaris Pz.
  fuscicornis H. 225. Diphadnus.
  fuscipennis Lep. v. abdomin. P.
- fuscus Pristiph. *Lep.* 175.
- gallarum *H.* 220.
  Deg. II. 2. p. 274. n. 25. t. 38. f. 26-31.
  grandis Lep. 179. v. Trichiocampus eucera.
: haemorrhoidalis *Spin.* 2. 24. t. 4. f. 16. - *Lep.* 194. *F. E. S.* 76. * 3
. histrio *Lep.* 185.
  N. rufescens H. 191. Bavar. 3
- hortensis *H.* 197.
  hypogastricus H. 184. Leptop.
  humeralis Lep. 195. v. haemorrhoidalis.
: ignitus m. * 3
. impunctatus m. * 2
  intercus Lep. 200.
: inanis m. * 3
- intercus *L. S. N.* 50. - fn. 1568. - *Ol.* 10. - *Deg.* t. 39. f. 9. 10.
  — Pz. 90. 11. cf. Nem. apicalis.
- interruptus fn. fr. 4. 1. - Lep. 192.
- laricis *H.* 203.
: lateralis m. * 2
  laticrus H. 186. Craes. Villaret l. c. f. 7.
  latipes H. 185. Craes. Villaret Annal. d. l. Soc. Ent. 1832. p. 306. pl. 11. f. 4. 5. 6.
: leucopodius *H.* 200. * 2
- leucostictus *H.* 202.
. leucotrochus *H.* 193. Bav. 2
. longicornis m. * 2
. lucidus *H.* 187. - Pz. 82. 10. - *Oliv.* Enc. n. 5. - *Spin.* 3. p. 158. n. 6. * 3
- luteicornis m. * 2
. luteus *H.* 195. - Pz. 90. 10. - fn. fr. 11. 7. - *Kl.* in *Wied.* Mg. n. 57.
  Tenthr. F. P. 58. - *Oliv.* Enc. 6.
  T. flava L. fn. 1567. - *S. N.* 49. - *F. E. S.* 77. - Reaum. 5. t. 10. 6. 7. - *Vill.* 121. - *Gm.* 49.
  Lyda F. S. P. 14. * 2

: stigmaticus m. * 2
- suessionensis Lep. 196.
- sulcipes *H.* 186. *Fall.*
- taeniatus *Lep.* 193.
. testaceus *Jur.* Pteron pl. 13. - Pristiph. Lep. 171. cf. T. salicis L. fn. 1548. - *S. N.* 21. (exclus. cit. Reaum.) *F. E. S.* 30. * 2
- trimaculatus Lep. 207. - fn. fr. 11. 5.
- truncatus *H.* 207.
- Vallisnierii *H.* 205.
. varipes m. * 1
- varipes *H.* 183. annot. Pristiph. Lep. 178.
- varius Lep. 208. - *Deg.* 20. *Retz.* 312.
T. signata *F. E. S.* 96.
Lyda *F. P.* 4.
varus H. 186 Craes. Villaret l. c. fig. 8.
- ventralis *H* 192. non Panz. uti opin. Hart.
: ventricosus *H.* 196. * 2
: versicolor m. * 3
- vicinus Lep. 197.
: vilis m. * 2
. virescens *H.* 217. * 1
. vittatus Lep. 188. * 2
var: miliaris, sec. H. striati.

Nitela.

Ltr. - *Oliv.* - *Van d. Lind.*
- spinolae Ltr. gen. 4. 77.- Nouv. Dict. ed. 2. 23. 7. - *Oliv.* Enc. 8. 206. 1. - Guerin Dict. 11. p. 572. Ital. 5

Nomada.

Scop. - *F.* - *Oliv.* - *Rossi* - *Latr.* - *Pz.* - *Jur.* - *Ill.* - *Walck.* - *Spin.* - *Klug.*

Apis L. - *Schaeff.* - *Scop.* - *Schr.* - *Deg.* - *Vill.* - *Christ.* Eine Auseinandersetzung der Arten findet sich von mir in Germars Zeitschrift Bd. I. pg. 267-288; ich citire diese Arbeit hier nur im allgemeinen, nicht bei jeder Art besonders.

: affinis m. mas: Bav. rhen. 3
- agrestis *Fabr* S. Piez. 1.- Ent. Syst. 6. - *Ill.* Mag. n. 33.
albilabris F. P. 16. - E. S. 16. Andrena.
: alboguttata m. Bavar. 3
: alternata *Kirb.* 5. mas. - *Ill.* 2. Bavar. 3
annulicornis Ill. 43. citirt Stigma F. mit?
: argentata m. foem: Bav. 3
: armata m. Bav. 3
atrata F. P. 14. Dichroa.
: australis m. foem. Graec. 4
: basalis m. foem. Italia 4
- capreae *Kirb.* 13. foem: *Ill.* 10. Angl. 3
cingulata F. P. 17. - Ent. S. 15. citirt Pz. fn. 56. 24 (Apis sphegoidos) Andrena.
: conjungens m. Bavar. 3
connexa Kirb. 19. mas: citirt Pz. fn. 68. 18 N. sexfasciata mit? v. N. sexfasciata.
cornigera Kirb. 11. foem. *Ill.* 8. v. N. Marshamella.
. Fabriciana foem. *Ill.* 26. - *F. P.* 10. - Ent. S. 10. - *Spin.* I. 152. 4. (mas. dubius).
Fabriciella *Kirb.* 29. tab. 16. fig. 3. foem.
Apis L. S. N. 2. 955. 7. - *Vill.* III. 14. - *Rossi.* Mant. n. 324.
Mas: 4 notata *Kirb.* 30. - *Ill.* 27. * 2
Fabriciella Kirb. v. N. Fabric. var. γ cf. N. germanica.
. ferruginata mas. *Kirb.* 34. tab. 16. fig. 4. (citirt Pz. 72. 17. N. germanica, quae vero ad N. Fabricianam.)
Apis L. *Gmel.* n. 35. - *Vill.* 3.

28. - *Forst.* Catal. Brit. n. 723. Apis n. 18.
Foem: N. germanica F. P. 18. exclus. Syn. Panz.
Var. N. stigma F. P. 11. scutello immaculato.
N. rufiventris *Spin.* I. 47. 8. & II. 16. exclus. descript. foeminae. * 2

. flava *Kirb.* 8. (scutello immaculato). - *Pz.* 53. 21. - *Ill.* 5. - *F. P.* 4. - *Pz.* Revis p. 237.
foem: rufiventris *Kirb.* 9. - *Ill.* 6. (thorace immaculato).
Var: sexfasciata Jurine pl.* 1

flavoguttata Kirb. 31. mas. - *Ill.* 28. v. N. minuta.

flavopicta Kirb. 15. foem. - *Ill.* 18. cf. N. Jacobaeae.

. fucata *Kirb.* 15. foem. - *Pz* 55. 19. - *Ill.* 12. - F. P. 3. - Pz. Rev. p. 236. - *Sp.* I. 151. 1.
Mas: N. varia *Kirb.* 7. - *Pz.* 55. 20. - *Ill.* 4. - *Pz.* Revis. p. 237.
Var? maculis scutelli sejunctis; N. lineola Pz. 53. 23. & N. versicolor *Pz.* 53. 22. * 2

fulvicornis F. P. 12. - E. S. 11. cf. N. succincta.

furva Pz. 55. 23. - *Ill.* 61. sec. *Fabr?* v. N. minuta.

: germanica Panz. 72. 17. - *Ill.* 70.
N. Fabriciellae var. γ. *Kirb.* 29. * 3

germanica Fabr. 18. (citat falso Panz.) v. N. ferruginata.

gibba F. P. 13. v. Dichroa rufiventris.

goodeniana Kirb. 1. - *Ill.* 1. v. N. succincta.

Hillana Kirb. 25. mas. - *Ill.* 22. v. N. lateralis.

- interrupta *Pz.* 53. 24. - *Ill.* 66. Germ. 3

. Jacobaeae *Kirb.* 20. mas. - Pz. 72. 20. - Revis. p. 238. - (ab Illigero falso ad N. Solidaginis citatur.)
?N. flavopicta *Kirb.* 21. - *Ill.* 18.
Mas: Solidaginis F. P. 7. exclus. cit. Panz. * 1

: lateralis Pz. 96. 20 & 21. - Revis. p. 236. - *Schff.* icon. tab. 50. f. 10.
Mas: Hillana *Kirb.* 25. - *Ill.* 22.
Foem: xanthosticta *Kirb.* 28. - *Ill.* * 3

- Lathburniana *Kirb.* 6. 8. - *Ill.* 3. Angl. 3

leucophthalma Kirb. 16. mas: - *Ill.* 13. cf. N. minuta.

lineola Pz. 53. 12. - *Ill.* 11. - Pz. Rev. p. 237. v. N. fucata.

lineola Kirb. 14. foem. cf. N. cornigera.

· Marshamella *Kirb.* 10. foem. *Ill.* 7.
Foem: subcornuta *Kirb.* 12. - *Ill.* 9.
Var: cornigera *Kirb.* 11. - *Ill.* 8. * 1

: melanostoma m. foem. Bavar. 3

. minuta *F.* 19. citat. N. furva Pz. 55. 23
rufocincta *Kirb.* 32.
Mas? leucophthalma *Kirb.* 18 (major, calli nigri.)
Var? vaga *Pz.* 55. 22. - *Ill.* 68.
var. foem. abdomine obscurato: Sheppardana *Kirb.* 33. - *Ill.* 30. * 1

: modesta m. mas. Bav. rhen. 3

: neglecta m. mas.
Roberjeotiana Pz. 72. 18. * 3

: nobilis m. foem.

nigrita Pz. v. Andr.

: ochrostoma *Kirb.* 26. mas. - *Ill.* 23. (an Mas N. ruficornis? puncta 4 flava ventris non constantia.) * 3

: pallescens m. mas. Bav. 3
- picta *Krb.* 23. - *Ill.* 20. Angl. 3
. pleurosticta m. * 3
quadrinotata Kirb. 30. mas. - *Ill.* 27. v. N. Fabriciana.
. Roberjeotiana foem. F. 6. - *Pz.* 72. 19. - *Ill.* 50. - *Pz.* Rev. p 237. - *Sp.* I. 151. 2. *1
Roberjeotiana Pz. 72. 18. v. N. neglecta.
: rostrata m. mas. 3
- rufa *Rossi* n. 932. - *Ill.* 34. Ital. 3
. ruficornis *Kirb.* 27. foem. *Pz.* 55. 18. - *Ill.* 24. - F. P. 2. - E. S. 7. - Latr. Gen. III. 375.
Apis L. S. N. 34. - fn. 1767. N. striata F. P. 9. segmenta falso numerata.
Mas? ochrostoma *Kirb.* 26. - *Ill.* 23. * 1
rufipes F. P. 5. - *Ill.* 19 citat N. Solidaginis *Kirb.* 22. - Pz. 72. 21. v. N. Solidag. ♀.
- rufopicta *Kirb.* 24. foem. - *Ill.* 21. Angl. 3
rufiventris Kirb. 9. foem - *Ill* 6. v. N. flava.
rufiventris Spin. I. 47. 18. - II. 76. v. N. ferruginata ♀.
- rufiventris *Kirb.* foem. Angl. 3
rufocincta Kirb 32. foem. - *Ill.* 29. v. N. minuta.
Schaefferella Kirb. 18. foem. - *Schff.* icon. 81. 7. - *Ill.* 15. v. N. sexfasciata.
Schottii F. P. v. Pasites.
- sexcincta *Kirb.* 17. mas. - *Ill.* 14. Angl. 3
. sexfasciata *Pz.* 62. 18. - Rev. p. 237 - *Ill.* 37.
mas: connexa *Kirb.* 19. - *Ill* 16. foem. Schaefferella *Kirb.* 18. - *Schff.* 81. 7. - *Ill.* 15. * 2
sexfasciata Jur. v. N. flava.
Sheppardana Kirb 33. foem. - *Ill.* 30. v. N. minuta.
. Solidaginis *Kirb.* 22. - *Pz.* 72. 21 & 96. 22. - Rev. 238.
Foem: rufipes F. P. 5. - E. S. 8. *Ill.* 19.
Solidaginis Ill. 17. (citat falso F. P. 7 & Jacobaeae Pz. 72. 20. - *K.* 29.) - F. P. 7. v. N. Jacobaeae.
stigma F. P. 11. v. N. ferruginata.
striata F. P. 9. - E. S. 9. v. N. ruficornis.
subcornuta Kirb. 12. foem. - *Ill.* 9. v. N. Marshamella.
. succincta *Pz.* 51. 21. - *Ill.* 67. goodeniana *Kirb.* 1. - *Ill.* I.
Mas: fulvicornis F. (antennarum color niger in dorso baseos non memoratur, & scutellum quadripunctatum nominatur.)
vaga Pz. 55. 22. - *Ill.* 68. cf. N. minuta.
varia Kirb. 7. mas. - Pz. 55. 20. - *Ill.* 4. - Pz. Rev. p. 237. - *Spin.* I. 152. 6. v. N. fucata. mas.
versicolor Pz. 53. 22. - *Ill.* 69. v. N. fucata foem.
xanthosticta Kirb. 28. foem. - *Ill.* 25. v. N. lateralis foem.
: zonata *Pz.* 53. 20. - Rev. p. 237. - *Ill.* 52. * 3

Nomia.

Ltr.

Eucera & Megilla *F.*
Lasius *Jur.* - *Pz.*
Andrena *Jur.*

: difformis *Ltr.* gen. p. 155.
Mas: Lasius Pz. 89. 15.
Foem. Andrena humeralis *Jur.* pl. 14. Germ. 4

Nomiopus.

Westw. Steph.

- apicalis

Nysson.

Ltr. - *Pz.* - *Spin* - *Ill.* - *Jur.* - *Ol.* - *Van d. Lind.*

Crabro *F.* - *Rossi.*
Oxybelus *F.*
Pompilus *F.*
Sphex *Vill.*

- decemmaculatus *Van d. Lind.* 2. 33. 5. - *Spin.* 2 41.
? Nyss. guttatus *Oliv.* Enc. 8. 409. 7. 3

: dimidiatus *Van d. Lind.* 6. - *Jur.* 199. - t. 11. gen. 22 foem. - *Oliv.* Enc. 8. 409 9. - *Ltr.* gen. 91. * 3

dissectus Jur. - Spin. - Ol. Enc. v. maculatus.
guttatus Ol. cf. 10 maculat.

- interruptus *Van d. Lind.* 3. - *Ltr.* Nouv. Dict. ed. 1. 15. 580. - ed. 2. 23. 161. - hist. 13. 306. 3. - gen. 91.
— *Jur.* - *Ol.* v. maculatus.
— var. ped. nigris *Ol.* Enc. v. trimaculatus.

. maculatus *Van d. Lind.* 4. Ltr. hist. 4. - gen. 91. t. 14. f. 2. foem. - Pz. Rev. 189. - *Jur.* 199. - ? *Oliv.* Enc. 8. 409. 10.
N. trimaculatus Ltr. hist. 13. 306. 2. mas. - *Spin.* 1. 91. 1.
Crabro trim. Pz. fn. 51. 13. mas. - 78. 17. foem.
? Pomp. macul. *F. E. S.* sppl. 251. 32. - S. P. 42. foem.
? Sphex mac. F. Mant. 50. - *E. S* 70. foem. - *Sturm.* Verz. 1796. t. 3. f. 2.
var. foeminae abdominis sgm. 1 nigro.
Mellin. interruptus *F. E. S.* sppl. p. 266.
Oxybel. inter. F. P. 1.
Mell. dissect. Pz. 77. 18.
Nyss. diss. foem. *Jur.* 199. - *Spin.* 2. 46. 2. - *Oliv.* Enc. 8. 408. 8.
Nyss. inter. *Jur.* 199. - *Oliv.* l. c. * 1
— *Ill.* v. trimaculatus.

nigripes Spin. v. trimaculat.

- quadriguttatus *Van d. L.* 7. - *Spin.* 2. 43. - *Oliv.* Enc. 8. 409. 11. 3

scalaris Ill. Ross. v. interrupt.

. spinosus *Van d. Lind.* 2. 30. 1. - Ltr. hist. 13. 305. 1. - gen. 91. - Nouv. Dict. ed. 1. 15. 580. - Ed. 2. 23. 160. - Pz. Rev. 189. - *Jur.* 199. - *Spin.* 2. 47. 5. - *Oliv.* Enc. 8. 408. 1.
Larra Lamarck 4. 118. 7.
Vespa *Gmel.* 99.
Sphex *Vill.* 71.
Crabro *F. S E.* 2. - *Sp.* 2. - Mant. 2. - *E. S.* 1. - S. P. 1. - *Rossi* Mant. 1. 139. 308 mas. - Pz. 62. 15. mas.
Mell. interruptus Pz. 73. 13 foem.
? Vespa bidens L. S. N. 16. * 1

. trimaculatus *Van d. L.* 2.
Crabro *Ross.* 892. mas.
Nysson maculatus *Rossi* ed *Ill.*
N. interruptus *Spin.* 2. 45. 56.
N. inter. var. pedibus nigris *Oliv.* Enc. 8. 408. 2. * 2
— Latr. hist. v. maculatus.

Odontomerus.

Grav. v. Xorides.

Odynerus.

Ltr. - *Spin.* - *Wesm.*

Ancistrocerus *Wesm.*

Vespa L. F. etc.
. affinis m. foem. * 3
. antilope *Pz.* foem. - *Spin.* 2. 182 (*Wesm.* Ancistrocer.) Vesp. *Pz.* 53. 9. - Rev. Mas? V. 6 fasciata F. *Sp.* * 3
. auctus *F.* - Ltr. Mas & foem. - *Spin.* 1. 88. - 2. 185. antennis falsis. Vesp. *F. E. S.* 69. - S. P. 74. - Pz. 81. 17. V. emarginata *F. E. S.* 51. - S. P. 54. - *Spin.* 2. 184. 185. V. quadrata Pz. 63. 3. * 0
bifasciatus Spin. v. Dimenes.
biglumis Spin. 1. 39. 2. 186. v. Pterocheilum laetum.
. constans m. foem. * 3
: Dantici *Rossi.* mas. - *Spin.* 1. 88. - 2. 186. Vesp. *Rossi* 2. 89. 876. t. 6. f. 6. Ital. 4
: egregius m. foem. 4
- ephippium (Eumenes) *Ahr.* fn. 3. 13. Eur. mer. 4
. exilis m. * 2
. gazella Pz. mas. - *Spin.* 2. 185. Vesp. Pz. 53. 10. - Rev. Mas: Od. trifasciatus *Spin.* 2. 184. mas. * 1
- geoffroyanus *Spin.* 2. 182. - 2. 186. exclus. cit. Pz. 29. 23. & V. parietum F.
. minutus F. Vesp. *F. E.* S. sppl. 65. - S. P. 78. * 2
: murarius L. foem. Vesp. L. fn. 1674. - *S. N.* 8. - *F. E. S.* 50. - S. P. 49. - *Schr.* En. 793. - cf. *Spin.* 2. 183. - Ltr. Ins. 3. 360. Mas: Od. parietinus *Spin.* 1. 184. * 3
. nigripes m. *Schff.* 117. 3. 233. 6. * 3
- notatus *Jur.* (Vespa) *Spin.* 2. 179. 180. divers? Helv. 4
- oviventris *Wesm.* (Ancistrocerus.)
: orbitalis m. mas. Austr. 5
Pallasii (Eumenes) *Klug* in *Web.* & *Mohr* Beitr. I. 150. t. 3. f. 3. Russ. m. 4
parietinus Spin. 1. 184. v. O. murarius.
parietum Ltr. - *Spin.* 2. 180. (sec. *Wesm.* Ancistrocerus) quare non meus Dimenes crassicornis.
— *Wesm.* est V. parietina L.
. parvulus m. * 3
. pictus m. mas & foem. * 2
: quadricinctus *F.* Vesp. *F. E. S.* 47. - S. P. 46. V. trifasciata *Spin.* 2. 184. * 3
. quadrifasciatus *F.* Vesp. *F. E. S.* 48. - S. P. 47. - a *Spin.* 2. 184. falso ad trifasciatum ductus. Od. trifasciatus *Spin.* 2. 184. *Wesm.* Ancistroc. v. 4 cinct. var. postscutello flavo: V. simplex *F.* E. S. 52. - S. P. 51. * 3
. sexfasciatus *F.* mas. Vesp. *F. E. S.* 56. S. P: 55. - *Spin.* falso hanc fpeciem foeminam dicit O. spinipedis. mas ad O. antilope?
spinipes F. Sp. v. Pterocheilus.
— *Spin.* foem. 2. 186. v. O. 6 fasciatus.
spiricornis Spin. 2. 257. v. Pterocheilus.
tinniens Spin. v. —
. tricinctus m. foem. * 3
trifasciatus Spin. 2. 184. foem. O. 4 fasciatus.
— Spin. mas. O. gazella.
— F. (*Wesm.* Ancistocerus oviventris Mus. Berol.) v. Dimenes bifasciatus.

. variegatus m. foem. * 5
. viduus m. mas. * 2
. xanthomelas m. * 3

Omalus.

Nees 2. 390. - *Jur.* p. 300. t. 13. gen. 43.
Bethylus *Ltr.* gen. 4. 40. - Consid. g. 433. - *F. Ill. Spin.*
Ceraphron Pz. Rev.
Tiphia Pz. fn.
aeneus Pz. v. Elamp.
brevicornis m.
coenopterus *Jur. Pz.* 81. 14.
formicarius *Jur.* Pz. 97. 16.
fuscicornis *Jur.*
fuscus
hemipterus *Jur. Pz.* 77. 14.
nigricornis
nitidus Pz. v. Elamp.
picipes m.
rufescens

Ophion.

Grav. 2. 451. *Steph.*
Subgenera: *Anomalon; Atractodes; Campoplex; Cremastus; Macrus; Ophion; Pachymerus; Paniscus; Porizon; Trachynotus.*
- (abbreviator *Fabr.*)
- Ca. aberrans
- Ca. adustus
- (agressor *Fabr.*)
- Ca. albidus * 1
- Ca. albipalpis
- Ca. alienatus
- Ca. alternans
- Ca. alticola
. An. amictum Oph. F. * 1
- Ca. analis
- An. anomelas
- Ca. annulatus
(*An. aphidum* Pz.) v. Aphidius varius.
- Ca. apostata
- Ca. argentatus
. Ca. armillatus * 1
- An. arquatum
. Ca. arvensis * 1
- Ca. assimilis
- Ca. auctor
- Por. bedeguaris Pz. 107. 9.
. Cr. bellicosus * 1
: Ca. bicingulatus * 2
- At. bicolor
- An. biguttatum
- Ca. bimaculatus
. Cr. binotatus * 1
- bombycivorus
. Ca. braccatus * 1
- An. brevicorne
- Por. boops
- Ca. caedator
. Pach. calcitrator * 1
- Ca. canaliculatus
- Ca. canescens
- Ca. carnifex
. An. cerinops * 3
- Ca. cerophagus * 1
- Ca. chrysostictus
. An. circumflexum Oph. F * 2
- An clandestinum
clavator Fabr. v. Exetast.
- Por. claviventris
- combustus
- (compensator *Fbr. Walck.*)
. Cr. confluens * 1
- Ca. consumtor
- Ca. crassicornis
: Ca. crassiusculus * 2
- M. croceicornis
- Ca. cruentatus
- (Trach. cruentatus Panz. 94. 5.) ?
- Ca. cryptocentrus
- Ca. cultrator
- Ca. decipiens
- Ca. declinator
- Cr. decoratus
Ca. deficiens foem. * 3

An. delarvatum Austr. 3
. Ca. difformis * 1
- Ca. dispar
- Por. dissimilis
. Ca. dolosus * 1
- Ca. dorsalis
dositheae Audouin Annal. d. l. Soc. Ent. 1837. p. 417. pl. 9.
. Ca. ebeninus * 1
: An. elongatum Austr. 4
: An. enecator * 2
- Ca. ensator
- (erigator *Fabr.*) ?
- Ca. errabundus
- Por. erythrostomus
- (Por. exhaustator Pz. 107. 8. *Fabr.*) ?
- (exhortator *Fabr.*) ?
- Ca. exiguus
falcator Fabr. Walck v. Campopl. pugill.
fallax
- Ca. faunus
. Ca. femoralis
- An. ferrugator
- (ferrugineus *Fabr.*) ?
festivator Fabr. v. Bass. festiv.
: An. fibulator * 3
- M. filiventris
- (flagellator *Fabr.*) ?
. An. flaveolatum Oph. F. * 1
- (flavifrons *Fabr.*)
flavifrons Gr. Uebers. v. Anom. cerinops.
- Ca. floricola
. T. foliator Oph. F. * 0
- (fomentator *Fabr.*) ?
- At. foveolatus
- Por. fulvipes
. Ca. fulviventris * 1
- (fuscator Pz. 102. 22. cf. Lisson. maculator. ?
- Pan. fuscipennis
- Ca. gastroides
- Cr. geminus
. Ca. geniculatus
: An. giganteum Austr. 4
- Por. gilvipes
. Pan. glaucopterus Oph. F. etc. * 3
. Ca. gracilis * 2
- At. gravidus
. Por. gravipes * 2
. Por. harpurus * 1
- Ca. horticola
. Por. hostilis * 1
- Ca. immolator
- Ca. inculcator Oph. F.
inculcator Fabr. v. Agathis. sec. *Nees.*
: Cr. infirmus * 2
- Pan. inquinatus
- Ca. insectator
- Ca. insidiator
. Cr. interruptor * 1
- Por. jocator Oph. F.
- Por. italicus
An. laetatorium Trent. v. Bass.
: Ca. lateralis
: An. latipes m. Austr. 4
. Ca. latrator Oph. F. * 1
. An. latro * 3
- Ca. limbatus
- Cr. lineatus
longipenne Grav. Verz. v. Blacus.
. Ca. longipes * 1
: M. longiventris Bav. 5
- Ca. lugens
. luteus * 0
- Ca. macrocentrus
. Ca. maculatus * 1
. Ca. majalis * 1
An. mandator Trent. v. Tryphon elegant.
. marginatus Anom. Jur. * 3
- Ca. maurus
- Ca. megacephalus
- An. melanobatum
- Ca. melanostictus
mercator Fabr. Walck. v. Campopl. mixt.

merdarius * 2
- Ca. mesozostus
- Por. microcephalus
- Por. minator
- Ca. mixtus
- Por. moderator Oph. F.
- Ca. moestus
- Ca. molestus
- Ca. multicinctus
. Ca. nanus * 2
(nidulator *Fabr.*) ?
nidulator Pz. v. Campopl. pug.
- Ca. nigripes
- Ca. nigritarsus
- Por. nigritulus
- Ca. nitens (pro *nitido.*)
. Ca. notatus * 1
- (nunciator *Fabr.*) ?
- Por. nutritor Oph. F.
. obscurus * 3
- Poriz. obtusator *Klug.* Pz. 107. 10.
: Ca. orbator * 2
- Ca. orbitalis
: An. pallidum * 3
- Ca. paniscus
- Ca. parvulus
- Ca. perfidus
: An. perspicillator * 3
- (petiolator *Fabr.*) ?
. An. procerum * 2
- Ca. psilopterus
. Ca. pugillator Pz. 100. 15. * 0
- Ca. pumilio
: Cr. pungens * 1
. ramidulus * 0
ramidulus Gr. Uebers. v. O. ventricos.
: rapax * 2
. Ca. ruficinctns * 1
: An. ruficorne * 3
. Ca. rufimanus * 1
- Por. rufinus
. Ca. rufipes * 2
- Ca. rufiventris
An. ruspator Jur. v. Odontomer dentipes.

- Por. saltator Oph. F.
— Fabr. Walck. a *Nees* ad Cardiochiles citatatur.
Ca. seniculus * 3
- Ca. sicarius
- An. signatum
- M. soleatus
- Ca. sordidus
. Cr. spectator * 1
: Ca. spurius * 2
, Ca. subcinctus
tarsator Fabr. v. Exetast. clavat. -
. An. tenuicorne * 1
- An. tenuitarsum
- Ca. tenuiventris
- Ca. terebrans
. Pan. testaceus * 0
. Ca. tibialis * 1
- Ca. transfuga
- Por. triangularis Oph. Grav. Uebers.
- Ca. tricinctus
(tricolor *Fabr.*) ?
- Ca. tristis
- Por. truncatus
- Ca. tumidulus
- undulatus
- Ca. unicinctus
- An. uniguttatum
- (An. variegatum *Jur.*) ?
. Ca. varipes * 2
. ventricosus * 4
- Ca. viduus
- Ca. viennensis
- An. villosum
. Pan. virgatus * 1
: Ca. virginalis * 1
: Pach. vulnerator Pz. 72. 5. Oph. Gr. Uebers. * 3
. An. xanthopus Oph. F. * 1
- Ca. xanthostomus
. Ca. zonatus * 1

Oplopus.

Wesm. Annal. d. l. Soc. deFrance 1836. p. XVII.

Synoyma quaere sub gen. Odynerus.

Genus mihi nondnm rite determinatum, verosimiliter Pterocheilus.

melanocephalus
reniformis
spinipes

Orthocentrus.

Grav. v. Bassus.

Osmia.

Ltr. - *Pz.* - *Spin.*
Apis L. - *Geoff.* - *Schff.* - *Scop.* - *Schr.* - *Oliv.* - *Vill.* - *Rossi.* - *Chr.* - *Kirby* * * c. 2. ♂.
Anthophora *F.* - *Ill.* Pz. - *Klug.*
Megachile Ltr. - *Walck.*
Trachusa *Jur.*
Hoplites *Klug.*
Amblys *Klug.*
Megilla Pz.

. adunca Ltr. gen. 4. 165. - *Sp.* 2. 68.
Anthoph. Pz. Rev. 244. - F. S. P. 380. 36. - *Ill.* Mg. 5. 114. 37
Apis Pz. fn. 56. 5.
Megach. tunensis mas *Spin.* 1. 139 at falso.
Foem · Megach. phaeoptera *Sp.* 1. 136. 4. exclus. Syn. Pz.
Anthoph. fuliginosa *Pz.* Rev. 245. - *Ill.* Mg. 5. 128. 83.
Apis Pz. fn. 56. 16.
Anthoph. byssina Pz. Revis. 245. - F. S. P. 378. 28?
Apis Pz. fn. 56. 21.
? Apis albiventris Pz. 56. 19. potius Megachile.
? Anthoph. globosa F. P. 375. 15. * 0

aenea Pz. Rev. v. coerulesc. ♀
? Anthoph. grisea F. P. 379. 30.

: andrenoides *Spin.* Pz. 114. 19. * 3

. aurulenta Pz. Revis. 232. - Ltr. gen. 4. 165.
Anthoph. *Ill.* Mg. 5. 125. 71.
Apis Pz. fn. 63. 22.
Anthoph. *tunensis* F. S. P. 376. 18. - Apis E. S. 2 334. 87.
Megach. *Spin.* 1. 139. 2. 68. - Ltr. hist. 14. 58. 13.
Apis *Kirby* 2. 269. 56. foem. vix mas. - *F. E. S.* 2. 334. 87.
Apis tunetana L. S. *Gmel.* n 71.
Anthoph. grisea F. S. P. 379. 30. Apis suppl. 276. 101-2. sec. *Ill?* * 2

. bicornis L. - Ltr. gen. 4. 164. Pz. Revis.
Apis L. S. N. 2. 954. 10. - *Gm.* fn. 1691 - *F. E. S.* 2. 334. 86. *Kirby* 57. (*Vill.* 3. t. 8. f. 11. - *Harris* exp. t. 49. 4. - *Christ.* p. 159. t. 12. f. 9.)
Anthoph. F. P. 375. 16. - *Ill.* 72.
Megach cornigera *Spin.* 1. 148. 16. 2. 80 & 7. - Ltr. hist. 14. p. 50.
Apis corn. *Rossi.* fn. 108. 925. - Pz. 55. 15.
Mas: Apis rufa L. S N. 2. 954. 9. - *Gmel.* fn. 1690. - *F. E. S.* 2. 334. 88. etc. - *Raj.* 242. 7. - *Sulz.* hist. t. 27. 15. - *Müll.* Zool dan. 1899. - *Berkenh.* p. 158. 2. - *Forst.* cat. n. 709. - Pz. 56. 10.
Apis vernalis *Forst.* cat. n. 720.
Foem: (vetusta) Apis fronticornis Pz. 63. 20.
Osmia *Spin.* 2. 200. 2. - Pz. Revis. 232.

Anthoph. F. P. 376. 17. - *Ill.* 75. * 1
: bihamata mas: *Pz.* (Anth.) 106. 19. Bavar. 3
: bispinosa m. mas. Bavar. 3
: brevicornis m. mas. * 4
. chrysomelina *Pz.* 110. 15-17. Bavar. 3
. coerulescens Mas: Osm aenea *Pz.* Rev. 233. - cf. *Sp.* 2. 70. - 202. 2.
Andrena *Pz.* 56. 3. - *F. E. S.* 309 8.
Anthoph. *F. P.* 40. · *Ill.* 70.
Apis *L. S. N.* & *Gmel.* - fn. 1695. - *Vill.* 16. - *Scop.* carn. 809. - *Rossi* fn. 894.
Ap. muraria *Deg.* 2. 2. 751. t. 30. f. 23. t. 32. f. 1.
Geoff. 2. 415. 15. sec. F.
Foem: Andr. coerul. *Pz.* 65. 18. - *F. P.* 323. 7. - *E. S.* 307. 1? (*Ill.* 70. andrenae flessae associat.)
Apis *Kirb.* 2. 264. 55. - *L. S. N.* & *Gmel.* - fn. 1696. - *Vill.* 3. 17. - *Harris* t. 49. 10. - *Deg.* 2. 751. t. 30. f. 23.
. cornuta *Ltr.* gen. 4 164.
Anthoph. *Ill.* p. 126. nota ad bicorn.
Megach. *Ltr.* hist. 14. 59. - *Sp.* 1. 146. 13.
Megach. bicornis *Spin.* 1. 147. 15. - *Oliv.*
Mas: rufa *Rossi* fn. 2. 103. 913. - *Ol?*
Ap. bicolor *Vill.* t. 8. f. 27.-sec. *Sp.* (sec. *Kirby* ad fuscam.)
♀Ap. bicornis *Rossi* mant. 140. 310. - *Oliv.* exclus. var. * 3
- corrusca *Erichs. Waltl.* Reise p. 107. Hisp. 3
. fulviventris Foem: *Latr.* gen. 4. 165. exclus. syn. & descr. maris, quae ad O. coerulescentem.
Apis *Pz.* 56. 18. zu wenig blau, VFL viel zu dunkel. a *Spin.* 1. 136. 4. falso ad Stel. phaeopteram citata.
Anthoph. *F.* P. 378. 27.
Megach. coerul. *Spin.* 1. 145. 12. foem. non mas. - 2. 79.
Apis leaiana *Kirb.* 2. 263. 54.
Osmia leai. *Spin.* 2. 200. 1.
Apis ventralis Pz. 56. 20. - Anthoph. Rev. 245. - *Ill.* Mg. 5. 128. 85.
Apis globosa Pz. 56. 22. - Anthoph. Rev. 245. - *Ill.* Mg. 81. - *Spin.* 1. 145. 12.
Mas? Osm. gallarum *Spin.* 2. 69. 49. 7 & 80. * 1
. fusca Pz. Rev. 232.
Anthoph. F. S. P. 377. 20.- *Ill.* Mg 5. 126. 73. (vix mas.)
Apis Pz. fn. 56. 11. (foem. non mas ut in Revis. dicitur) *Christ.* p. 182. t. 14. f. 10.
Apis bicolor *Kirb.* 2. 277. 58. *Schrk.* En. n. 806. - L. *Gm.* n. 169. - *Vill.* 3. n. 121. t. 8. f 27.
— rustica *Fourc.* Ent. n. 27.
— rufescens Mus. *Lesk.* n. 516. - *Geoff.* n. 27.
Mas: O. haematoda Pz. Rev. 232.
Anthoph. *Ill.* Mg. 5. 128. 82.
Apis Pz. fn. 81. 20. Das Rothe am After beschränkt sich mehr auf den HinterR. der Segm. * 2
- gallarum *Spin.* 2. 69. 49. 7 & 80. cf. fulviventris mas.
haematoda Pz. Rev. v. fusca.
: inermis m. foem. * 4
- Latreillii *Spin.* 2. 7. 202. 1? Megach. *Spin.* 1. 31. Ital. 3
. leucomelaena Apis *Kirby* 52.
Anthoph. *Ill.* 64. citat. An-

thoph. truncorum. - F. P. 29. exclus. var. β. - Pz. Hyl. trunc 64. 15. * 2
: nitidula m. foem. Illyr. 4
. notata Anthoph. F. P. 376. 19. - Osm. melanogaster *Sp.* 2. 63. 47. * 3
. papaveris Ltr. gen. 4. 165. - hist. 14 57. 12. foem. 297. - *Spin.* 2. 201. 4. - 1. 140. 9. falso sub Megach. argentata.
Megach. Pz. 105. 16. 17.
Anthoph. *Ill.* 36.
Apis *Coq.* 3. t. 21. 10. - Ltr. fourmis 302. t. 12. f. 1. - *Reaum.* 6. 13. t. 13. f. 1-11. *2
- rutila *Erichs. Waltl* Reise p. 107. Hisp. 4
. serratulae Trachusa Pz. 86. 15. mas. * 2
: signata foem. *Erichs. Waltl.* Reise p. 107. Hisp. 4
. spinulosa Apis *Kirb.* 53. t. 17. f. 1. 2.
Anthoph. *Ill.* 68.
cf. Megach. phaeoptera *Spin.* 1. 136. 4 & 2. 79. mas?
- tunensis Anthoph. *Ill.* 26. exclus. Syn. F. Eur. mer. 3

Oryssus.

F. sppl. - *Ltr.* - *Hart.* - *Kl. Stph.*
Sirex *F. E. S.* - Sphex *Scop.*
coronatus F. E. S. sppl. - S. P. v. vespertilio.
. vespertilio *F. E. S.* sppl. 219. 2. - *Hart.* p. 366.
Sirex *F. E. S.* 19. - Pz. 52. 19.
Oryss. coronatus *F. E. S.* sppl. 1. - S. P. 1.
Sphex abietina *Scop.* carn. 788. Austr. 4

Oxybelus.

Ltr. - *F. Pz.* - *Jur.* - *Ill.* - *Spin.* - *Oliv.* - *Van d. Lind.*
Vespa L. - *Vill. Gm.* - *Chr.*
Sphex *Schaeff.*
Apis *Schaeff.*
Crabro *Ross.*
. armiger *Oliv.* Enc. VIII. 594. 5. - *Van d. Lind.* 2. 36. 6.
Cr. uniglumis Pz. fn. 64. 14. vix div. ab uniglumi.
- bellicosus *Oliv.* Enc. 9. - *Van d Lind.* 7. Gall. 3
. bifidus m. foem. Austr. 4
- bipunctatus *Oliv.* Enc. 16. - *Van d. Lind.* 14. Belg. 2
: haemorrhoidalis *Ol.* Enc. 14. - *Van d. Lind.* 12. Bav. 3
: immaculatus m. foem. Austr. 4
interruptus F. P. v. Nysson macul.
- lancifer *Oliv.* 2. - Ltr. Nouv. Dict. ed. 2. 24. p. 312. - *Van d. Lind.* 3. 1. Hisp. 4
- latro *Oliv.* Enc. 4. - *Van d. Lind.* 3. Gall. 3
: lineatus Ltr. hist. 13. 307. 1. - Gen. 79. - Nouv. Dict. ed. 2. 24. p. 312. - F. P. 3. - *V. d. L.* 2. - Pz. Rev. 191. - *Oliv.* Enc. 3.
Crabro *F. E. S.* 24. - Pz. fn. 73. 18. ad *Schff.* p. 212. - *Schff.* 267. 3.
Nomada *F.* Mant. 1. 206. 3.
Mas: ? *Schff.* 207. 1. von *V. d. Lind.* mit ? zu uniglumis. * 3
: mucronatus Ltr. hist. 13. 308. 5. - Gen. 79. - F. P. 5. - Pz. fn. 101. 19. - *Spin.* 1. 92. 1 delctis Syn. plerisque, praesertim tridens F. *Oliv.* Enc. 10. - Guerin Dict. 12. p. 557. - *Van d. Lind.* 8.
Crabro *F. E. S.* 25. * 3
- nigripes *Oliv.* 12. - *Van d. Lind.* 10. Gall. 2
- pugnax *Oliv.* 6. - *Van d. Lind.* 4. Gall. 3

- pygmaeus *Oliv.* 17. - *Van d. Lind.* 15. Gall. 3
. quatuordecimnotatus *Jur.* pl. 11. gen. 29. - Ltr. gen. 79. - *Oliv.* Enc. 13. - *Van d. Lind.* 11. * 2
- tridens *F. P.* 6. - *Jur.* - *Oliv.* 11. - *Van d. Lind.* 9. Crabro *F. E. S.* sppl. 270. 3
. trispinosus *F. P.* 7. - *Jur.* Ltr. gen. 4. 79. t. 13. f. 13. - *Ol.* Enc. 15. - *V. d. Lind.* 13. Crabro *F. E. S.* 26. Apis F. Mant. 60. - *Oliv.* Enc. 4. 75. 76. * 1
. uniglumis Ltr. hist. 13. 307. 2. - gen. - Nouv. Dict. ed 2. 24. 312. - *F. P.* 2. - *Ol.* 8. - *Van d. Lind.* 5. - *Pz.* Rev. 191. Crabro *F. S. E.* 12. - *Sp.* 16. - Mant. 26. - *E. S.* 23. - *Rossi* 2. 91. 884 (plures species.) - *Oliv.* Enc. 34. - *Walck.* fn. 2. 99. 10. Vespa *L. S. N.* 18. - fn. 1681. - *Vill.* 3. 271. 14. - *Gmel.* 18. - *Christ.* p. 246. Foem. Oxyb. tridens F. P. 6. Nomada punctata *F. E. S.* 3. *1
— Pz. v. armiger.

Pachypodium.

Kirb. v. Helorus.

Pachyprotasis.

Hart.

Synonyma vide sub Gen. Tenthredo.

: antennata *Pz.* 115. 15. * 4
- discolor 3
. Rapae * 0
. simulans * 3
. variegata *Pz.* * 3

Palarus.

Latr. - *Van d. Lind.*
Gonius *Jur.*
Philanthus *F.*
Tiphia *F.*
Crabro *Oliv.* - *Ross.*

- flavipes *Van d. Lind.* 2. 18. 1. - Ltr. hist. 13. 296. - Gen. 4. 74. t. 14. f. 1. mas. Encycl 8. 651. 3. - Nouv. dict. ed. 2. 24. 403. - Desm. Dict. sc. nat. t. 37. p 251. - Guer. Dict. class. t. 12. p. 607. Gonius *Jur.* p. 205. pl. 10. gen. 24. mas. - *Pz.* Revis. p. 178. Larra *Lamarck.* Anim. s. vert. 4 118. 5. Philanthus *F. E. S.* 7. - *S. P.* 13. - *Pz.* fn. 84. 24. Crabro F. *Sp.* 6. - Mant. 8. - *Rossi* Mant. 1. 136. 301. - *Oliv.* Enc. 6. 513. 10.

Pamphilius.

Latr. gen. - Cons. v. Lyda.

Paniscus.

Grav. v. Ophion.

Panurgus.

Latr. - *Pz.* - *Spin.* - *Stph.*
Eriops *Klug* in *Ill.* Mag.
Apis *Scop.* - *Kirb.* * a.
Dasypoda *Ltr.* - *F.* - *Ill.*

- arctos *Ill.* Mg. 5. 86. 6. - *Waltl* Reise p. 106. Hisp. 4
. ater *Pz.* Rev. 211. - *Spin.* 2. 196. 1. Trachusa *Pz.* 96. 19. Foem: P. ursinus * 3
? Banksianus Dasyp. *Ill.* Mg. 4. - Apis *Kirb.* 3. Hisp. 4

. lobatus *Ltr.* 158. - *Pz.* Rev. 210.
Dasyp. F. P. 3. - *Ill.* Mg. 5.
Andrena Pz. 72· 16.
Trachusa Pz. 96. 18.
Philanth. ater *F. E. S.* 13.
Dasyp. Linneella *Kirb.* 2. t. 16. f. 2.
Foem: A. ursina var. β. *Kirb.* 1. 179.
? Var: antennis fere omnino nigris.
Pan. unicolor *Sp.* 2. 54. 42. * 2
- unicolor *Spin.* 2. 54. 42. vix var: lobati Ital. 3
ursinus Dasyp. *Ill.* Mg. 2.
Apis *Kirb.* 2. 178. 1. t. 16. 1. - Mus. *Lesk.* 80. 520. - *Gmel.* 173. v. ater foem.

Parnopes.

Ltr. - *Lepell.* - *Spin.* - *Ill.*
Chrysis *Ross.* - *Ol.* - *Jur.*
. carnea F. S. P. 1. - *Grm.* fn. 2. 17.
Chrys. *F. E. S.* 7. - *Rossi* fn. 2. 75. 843. t. 8. f. 5. - *Coq.* 2. t. 14. f. 11. Eur. mer. 4

Pasites.

Biastes *Pz.*
Nomada *F.*
Anthophora *Ill.*
. Schottii Biast. Pz. Revis.
Tiphia brevicornis Pz. 53. 6.
Nomada Schottii F. P. 394. 15.
Anthoph. *Ill.* Mg. 8. Germ. 5

Pelostes.

Leach. v. Metopius.

Pelmatopus.

Hartig 244.
- minutus *H.* 244.
Synonyma vide sub Gen Tenthredo.

Pelopoeus.

Ltr. - *Pz.* - *Spin.* - *Stph.* - *Van d. Lind.* - *F.*
Sphex L. etc.
Pepsis *F. Ill.*
Sceliphron *Klug.*
: coerulescens m. Dalm. 5
compressicornis F. S. P. 204. 11. v. Psen.
. destillatorius Ltr. 9. 2. - *Schff* ic. 38. 1. foem. - *Van d. Lind.* 2.
Sphex spirifex Pz 76. 15. foem
Pepsis destill. *Rossi. Ill.* p. 94. citirt *Sulz.* t. 27. f. 2. - *Schff.* 38. f. 1. Eur. m. 4
: femoratus foem: *Van d. Lind.* 5. - Ltr. gen. p. 61.
Pepsis F. S. P. 212. 20. - *Spin.* 1. 72. 5.
Sphex E. S. 2. 202. 16. - *Sp.* 7. - Mant. 12. Gall. 5
. lunatus F. S. P. 203. 4.
Sphex E. S. 2. 203. 20. - *Deg.* 3. 580. 4. t. 30. f. 4.
S. coementaria *Drury* 1. t. 44. f. 6-8.
Sceliphron *Klug* l. c. 3.
? S. asiatica L. S. N. 2. 942. 5. - Mus. *Ulr.* 405. - *V. d. L.* 3
Pepsis *Rossi. Ill.* p. 94.
- pensilis Ltr. n. 3.
. spirifex Latr. gen. n. 1. - F. S. P. 202. 1. - *Spin.* 1. 70. 1. (citirt *Ross.* zu foem.)
Sphex E. S. 2. 204. 24. - L. S. N. 2. 942. 9. - *Reaum.* 6. t. 28. f. 5. - *V. d.Lind.* 1. 95. 1.
Sphex aegyptiaca L. S. N. 2 942. 10. Mus. *Ulr.* 406.
Sceliphron *Klug* d. Gesellsch. naturf. Fr. 1801. B. 3. p. 555. citirt *Sulz.* hist. t. 7. f. 2. & *Rossi* 811. Eur. mer. 4.
- tubifex Ltr. gen. n. 4. - *Van d. Lind.* 4.

Rossi 2. 61. 811. t. 2. f. 13.
- unicolor *F. S. P.* 204. 10. Sphex atra *E. S.* sppl. 244. 18 - 19. citirt *Pz.* Sphex unicolor 52. 24. (at nostra minor ist zweideutig) Cemonus?
— *F. P.* v. Pemphr. Sphex?

Pemphredon.

Van d. Lind. Sect. II. 2. p. 80. - *Ltr.* - *F. P.*
Crabro *F.* - *Oliv.* - *Ross.*
Sphex *Pz.*
Cemonus *Jur.* - *Pz.* Rev.
insignis Van d. L. v. Cemonus.
leucostoma F. v. Crabro
. lugubris *Van d. Lind.* 2. 80. 4. - *Ltr.* hist. 13. 325. - Gen. 4. 83. - *F. P.* 2. - *Spin.* 1. 106. 1. - Enc. meth. 10. 48. 1.
Crabro *F. E. S.* 30.
Sphex unicolor *Pz.* 52. 24.
Cemonus unic. *Pz.* Rev. 187.
Cem. lug. & unicol. *Jur.* pl. 11. gen 28.
? Crabro ater *Oliv.* Enc. 6. 517. 28.
? megacephalus *Ross.* 888. * 1
minutus Lepell. Enc. mas. v. Cemon. trist.
— *Van d. L.* - *F.* - *Spin.* - *Lep.* v. Cemonus.
- morio *Van d. Lind.* 2. 82-5. Belg. 2
quadripunctatus F. v. Crabr.
rufiventris F. v. Crabr.
tibialis F. v. Crabr.
tristis Van d. L. v Cemonus.
. unicolor *Van d. Lind.* 2. 83. 6. - *Ltr.* gen. 4. 84. - Enc. meth. 10. 48. 3. - *Sp.* 2. 175. 5.
Sphex atra *F. E. S.* sppl. 244. 18 - 19.
Pelop. unicol. *F. P.* 10.
Cemon. *Jur.* * 1
varicornis F. v. Crabr.

Pepsis.

F. P.
arenaria F. Spin. *Ill.* v. Ammoph hirsuta.
argentata F. P. - Spin. v. Sphex paludosa.
destillatoria Ill. Ross. v. Pelopaeus.
femorata F. P.-Spin v. Pelop.
flavipenis F. P.-Spin. v. Sphex.
lutaria F. v. Ammoph. affinis.
— Spin cf. Amm. hirsuta mas.
— var. Spin. v. Amm. Kirbyi.
paludosa Ill. Rossi v. Sphex.
pensilis Ill. Ross. v. Pelop.
plumbea F. P. v. Pomp pulcher.
quadripunctata F. P. v. Pomp.
spirifex Ross. Ill. v. Pelopaeus.

Periglyphus.

Boheman in *Vetensk* Acad. Handling 1834. p. 379.
- gastris l. c. Suec. 5

Perilampus.

Nees 2. p. 44. - *Ltr.* gen. 4. 30. - Consid. gen. 419. - *Dalm.* act. holm. 1820. n. 6. t. 7. f. 21 22. - Pter. suec. - *Sp.* Class.
Diplolepis *F. Ill. Pz Sp.*
Chalcis *Jur. Ross. Fall.*
Cynips *Ltr. Ol. Walck. F.*
- angustus
: auratus Pz. 51. 1. Ital. 4
Chrysis? B. de F. v. aurat.
: coerulans m. Austr. 3
. italicus m. * 3
— Spin. v. laevifrons.
— B. de F. v. splendidus.
- laevifrons *Dalm.* 3. Pz. 100. 16. * 3
- megacephalus
— v. Caratomus.

- micans *Dalm.* 4.
ruficornis B. dcF. v. violaceus.
. splendidus *Dalm.* 1.
? Dipl. ital. F. P. 3. - Pz. fn. 100. 16. * 2
. violaceus *Dalm.* 2.
Dipl. F. P. 4.
Chalc. Pz. 88. 15. * 3

Perilitus.

Nees 1. 29. - Act. *Leop.* 9. 302. - *Grav.* Ichn. 1. 51. - Dtschl. Ins. fortges. v. *Herrich-Sch.* Heft 156.

Bracon *Nees* Berl. Mg. 5. 21.

. aberrans m. * 1
: abdominator * 2
. aethiops Pz. 156. 16. * 1
: albitarsis * 3
: annulipes m. * 2
. brevicornis Pz. 153. 19. * 3
. chrysophthalmus * 2
- cinctellus *N.* & 2. 399.
. clavatus m. * 1
- conjungens
. consimilis * 1
- consuetor
. conterminus * 1
: distinguendus m. * 3
: erythrogaster m. * 2
: ictericus *N.* & 2. 399. * 2
: intermedius m. * 2
: luteus m. * 3
: obfuscatus * 2
- pallidus *N.* & 2. 399.
. pallipes P. 154. 23. * 2
: peregrinus m. * 2
: petiolaris m. * 3
: petiolatus * 3
. picipes m. * 1
- rubens
: ruficeps * 2
: rufipes m. * 2
: ruralis m. * 3
: rutilus * 3
: scutellator * 2
: similator *N.* & 2. 399. * 2
: tarsator m. * 3
. terminatus Pz. 156. 17. * 3

Perineura.

Hart.

Synon. vide sub Gen. Tenthredo.
- rubi 303. Pz. 91. 14.

Pezomachus.

Grav. v. Cryptus.

Phacostomus.

Nees 2. p. 121.

Pteromalus *Dalm.* act. holm. 1820.
Diplolepis *Dalm.* act. holm. 1818.

Species plures Pteromalinorum eadem palporum fabrica gaudent.

. patellanus Nees l. c.
Diplol. *Dalm.* l. c. * 3

Philanthus.

Ltr. - *Spin.* - *Ill.* - *Grm.* - *F.* - *Pz.*
Simblephilus *Jur.*
Vespa *Geoff.* - *Vill.* - *Chr.*
Sphex *Schff* - *Vill.* - Crabro *Rossi.*

apivorus Ltr. Spin. Walck. Pz. Rev. v. triangulum.
arenarius F. v. Cerceris.
— Pz. v. Cerc.
ater F. E. S. alii gen.
auritus F. v. Cerc.
: coronatus *F. E. S.* 2. 288. 1. - *S. P.* 1. - *Ltr.* hist. 3. 367. - Pz. 84. 23. - Rev. - *Ltr.* gen. 4. 95. - Nouv. dict. - *Lep.* Enc. 10. 101. 2. planch. 380. f. 10. - *Van d. Lind.* 2. 121. 1.
Simbleph. *Jur.* Hisp. 4
diadema F. E. S. 3. - S. P. 6. cf. triangulum.

discolor Pz. v. triangulum.
emarginatus Pz. v. Cerc.
flavipes F. Pz. v. Palarus.
hortorum Pz. v. Cerc.
interruptus Pz. v. Cerc.
labiatus F. Pz. v. Cerc.
laetus F. v. Cerc.
— *Pz.* v. Cerc.
ornatus F. Pz. v. Cerc.
pictus *F. Pz.* v. triangulum.
quadricinctus Pz. v. Cerc.
quadrifasciatus Jur. F. Pz. v. Cerc.
quinquecinctus F. Pz. Sturm. v. Cerc.
quinquemaculatus F. ?
ruficornis F. cf. Cerc. labiat.
rufipes F. cf. Cerc. tubercul.
sabulosus Pz. v. Cerc. ornat.
semicinctus Pz. v. Cerc. ornat.
sexpunctatus F. v. Cerc. ornat.

. triangulum *F. E. S.* 2. 289. 2. - *S. P.* 302. 4. foem. var. *Van d. Lind.* 2. 122. 2. - *Germ.* Reise 262. 357. - *Dum* Consid. pl. 59. f. 6. 7. foem.
Vespa *F. S. E.* 49. - *Sp.* 68. - Mant. 82. - *Gmel.* 83. - *Vill* 25. - *Christ.* p. 136. - *Oliv.* Enc. 6. 692. 116.
Vespa 4 *Geoff.* 2. 373. - Sphex secund. *Schff.* ic. 85. f. 1. 2. foem.
Vespa fasciata *Fourcr.* Ent. Paris. 2. 433. 4.
Vespa limbata *Oliv.* Enc. 6. 693. 18.
Crabro androgynus *Rossi.* Mant. 1. 305. foem.
Phil. pictus *Pz.* 43. 23. mas. *F. P.* 5. mas.
— discolor *Pz.* 63. 18. mas. var.
— apivorus siehe oben.
Simblephilus triangulum *Jur.* p. 188. foem.
— pictus ibid. mas.
— discolor ibid. mas. var.
Simblephilus diadema ibid. pl. 10. gen. 18. mas. * 2
trifidus F. cf. Cerc. 4 fasc.

Phileremus.

Ltr.

Epeolus *Ltr. F.*

: Kirbyanus *Ltr.* gen. t. 14. f. 10. foem.
Epeol. punctatus *Pz.* 101. 20. - *F. P.* 389. 2. Bavar. 4

Phygadeuon.

Grav. v. Cryptus.

Phyllotoma.

Dumeril. v. Megachile.

Phyllotoma.

Hart. 254.

Synonyma vide sub Gen. Tenthredo.

amaura
leucomela
melanopyga
microcephala
ochropoda

Phymatocera.

Hart. 276.

. aterrima *H.* 276. * 3

Phytodietus.

Grav. v. Cryptus.

Physoscelus.

Lep.

Crabro *Pz.* - *Van d Lind.*
Pemphredon *Pz.* Rev.

- rufiventris *Lep.* 805. 1. - Crabro *Pz.* 72. 12. - *Van d. Lind.* 34. - Pemphr. *Pz.* Rev. 186. 3

Pimpla.

Grav. 3. 1. *Steph.*

Subgenera: *Clistopyga; Ephialtes; Glypta; Lissonota; Pimpla; Polysphincta; Rhyssa; Schizopyga; Trachyderma.*

- abdominalis
- L. accusator *Pz.* 109. 12. *Pi. F.*
aethiops Curt. v. P. aterrima.
- L. agnata
- E. albicinctus
. alternans * 1
- R. amoena
: S. analis * 4
. angens * 2
. L. apicalis * 1
- R. approximator Pimpla F.
. L. argiola
. arundinator * 1
- L. arvicola
- aterrima
. L. bellator * 0
. L. bicornis * 2
: G. bifoveolata * 3
- L. bilineata
- L. bivittata
- L. brachycentra
: Po. brevicauda m.
: brevicornis * 3
: L caligata * 2
- calobata
. E. carbonarius * 2
- Po. carbonator
- L. catenator
. G. ceratites * 2
: L. cingulata m. * 2
: R. clavata Pi. F. Austr. 6
- L. conflagrata
: G. crassula m. * 3
: L. culiciformis * 3
- R. curvipes
. L. cylindrator Pi. F. * 0
. L. derimator * 2
. L. defectiva * 2
(dentator *Fabr.*) ?
- L. deversor
. didyma * 1
. E. divinator *P.* 92. 7. * 3
- L. dorsalis
- L. elector
. examinator * 0
extensor *P.* 109. 11. vix P. roborator.
extensor Fabr. v. P. roborator.
. flavicans *P.* 109. 14. * 1
. flavipes * 2
. G. flavolineata * 2
. G. fronticornis * 2
. L. fuscipes m. * 1
- E. gracilis
. graminellae * 2
- L. grisea
- C. haemorrhoidalis
: G. haesitator * 2
- E. hecticus
. L. hortorum * 1
: illecebrator Austr. 4
. L. impressor * 1
. E. inanis * 3
. C. incitator Pi. F. * 3
- G. incisa
- L. insignita
. instigator * 0
- L. irrisoria
- laevis
- L. lateralis
- L. leucogona
- R. leucographa
: L. linearis * 2
- L. lineata
. L. maculatoria ? *Pz.* 102. 22. * 1
- mandibularis
. E. manifestator *P.* 19. 21. Pi. F. * 2
- L. marginella
. E. mediator *P.* 92. 6. Pi. F. * 3
- melanocephala
- melanopyga
. G. mensurator Pi. F. * 1
: E. mesocentrus Bav. 4

- E. messor
- S. minuta
- G. monoceros var? frontic.
: Po. multicolor * 3
- L. murina
- R. obliterata
- L. occupator
. oculatoria * 3
: L. orbitalis m. * 2
: ornata Bav. 4
. pallens m. * 2
- L. pallipes
. L. parallela * 0
: L. pectoralis * 3
pennator Fabr. v. stercorator.
- Po. percontatoria
: L. perspicillator * 3
. R. persuasoria *Pz.* 19. 18. Pi. F. * 3
. L. petiolaris * 2
: E. pilosellus m. Bav. 3
- pictipes
. L. picta m. * 1
. S. podagrica * 2
- L. polyzonias
: quadrinotata * 2
resinellae Fabr. ?
. roborator ? *Pz.* 109. 11. * 2
. rufata * 2
- ruficollis
- L. ruficornis
: L. rufiventris m. * 3
. Po. rufipes * 3
. T. scabra * 7
: G. scalaris * 3
. scanica * 0
. G. sculpturata * 3
. L. segmentator Pi. F. * 1
. L. setosa * 4
. L. simplex m. * 1
. spuria * 1
. stercorator * 2
. striata * 3
strigator Fabr. Gr. v. Bassus.
strobilellae Fabr. ?
· G. subcornuta var? frontic.
: L. suborbitalis * 3
: L. sulphurifera * 1
- R. superba
. G. teres * 3
· L. tomentosa * 2
- S. tricingulata
. E. tuberculatus * 3
: Po. tuberosa * 3
. turionellae * 0
- (vagatoria *Fabr.*) ?
: L. variabilis m. * 1
. varicornis P. 109. 13. * 1
: Po. varipes * 2
- E. varipes
. L. verticalis m. * 1
. L. verberans * 2
- G. vulnerator

Pinicola.

Ltr. v. Xyela.

Pison.

Jur. Spin. Latr. Van d. Lind.
Tachybulus *Ltr.* gen.
ater Ltr. gen. v. Dolichurus ater.
- Jurinei *Spin.* 2. 256. - *Lep.* Enc. meth. 10. 143. 1. - Guer. Dict. 13. 627. - *Van d. L.* 2. 39. 1.
Alyson ater *Spin.* 253. t. 3. f. 12.
Tachyb. niger *Ltr.* gen. 4. 75. Eur. mer. 5

Pithitis.

Klug. v. Ceratina.

Planiceps.

Ltr. Van d. Lind.
- Latreillii *Van d. Lind.* I. p. 84.
Pompilus planiceps *Ltr.* gen. 66.

Platygaster.

Ltr. gen. 4. p. 31. - *Spin.* Class. n. 18. - *Latr.* Cons. gen. 422. - *Nees* 2. 297. - *Steph.* 397.
Scelio *Ltr.* hist.
Psilus *Spin. Jur.*
affinis
— *Spin.* cf. decurvatus.
alienus
apterus
Boscii
decurvatus
forticornis[1]
grandis
muticus
niger
nodicornis
obscurus
punctiger
pyramidalis
ruficornis Latr. cf. nodicorn.
scutellaris
spiniger
striolatus
subulatus
tristis
tuberosus

Platymesopus.

Westw. Philos. Mg. III. 1833. p. 444.
Nees 2. p. 408.
- tibialis *Westw.* l. c.

Plectiscus.

Grav. v. Cryptus.

Podagrion.

Spin. Class. v. Chrysolampus albiventris.

Podalirius.

Walck. v. Anthophora.

Poecilostoma.

Hart. 302.
Synonyma vide sub Gen. Tenthredo.
. impressa * 2
. obesa * 3
- obtusa 3

Polistes.

Vespa *L. F.* etc.
- diadema *Ltr.* Annal. d. Mus. d' hist. nat. I. 4. p. 292. - hist. gen. 13. 349. 2. - *Spin.* 1. 82. Ital. 5
. gallica *F. P.* 2. - *Ltr.*
Vespa *L. S. N.* 7. - *F. E. S.* 13. - *Geoff.* 2. 374. 5. - *Schr.* En. 78. 9. - *Rossi* fn. 2. 83. 862. - *Pz.* 49. 22. - *Schff.* 24. 5. - 35. 5. - 71. 2. - 91. 5. - *Spin.* 1. 82. - 2. 183.
Mas: V. biglumis *L.* fn. 1680. - S. *N.* 17.
Foem: V. biglumis *Pz.* 53. 7.- *Spin.* 2. 187. - *F. E. S.* 64.-*S. P.* 63. - (*Spin.* ad. Odyneros.)
V. parietum *Pz.* 49. 23. - *F. E. S.* 45. - *L. S. N.* 6. - fn. 1673. - *Scop.* 827. - *Schr.* en. 793. - *Rossi* fn. 85. 865. - *Roesel.* 2. Vesp. t. 17. f. 8. - *Geoff.* 2. 376. 9. - *Schff.* 70. 3-5. * 0
: italica m. Ital. 5.

Polochrum.

Spinol. - *Ltr.* *Van d. Lind*
- repandum *Van d. Lind.* 32. 1. - *Spin.* 1. 20. t. 2. f. 8. A. B. - Ltr. gen. 109. - Encycl. meth. 10. p. 174. Ital. 6

Polyergus.

Latr. Gen. - *Spin.*

Formica *Jur.*
. rufescens Ltr. gen. p. 127. - tab. 13. fig. 5. - Hist. nat. 13. p. 256.
Formica Ltr. fourm. p. 186. pl. 7. f. 38. neutr. - Ltr. Ess. p. 44. Helvet. 3
- testacea *F. P.* Formica an hujus generis.

Polyplanus.
Nees 2. p. 349.
: Sickershusanus *N.* l. c.*4

Polysphincta.
Grav v. Pimpla.

Pompilus.
Ltr. - *Pz.* Rev. - *Spin.* - *Ill.* - *F.* - *Jur.* - *Pz.* fn. - *Steph.*
Sphex L. etc.
Ichneumon *Geoff.* - Fourc.
Cryptocheilus *Pz.*
Miscus fam. 2 *Jur.*
. affinis foem: *Van d. Lind.* 67. 34. * 2
. albifrons mas: *Van d. L.* 65. 32. *Dalm.* Anal. 97. 12.*4
. albonotatus foem: *Van d. Lind.* 58. 23. * 1
. annulatus foem: *Van d. Lind.* 76. 43. - *Pz.* fn. 76. 16. Ltr. hist. 8. - *F. S. P.* 53. - *Jur.* 122. - Enc. 10. 181. 12.
Sphex *F. E. S.* sppl. 245. - *Coq.* 12. f. 4. foem.
Cryptocheilus *Pz.* Rev. 121. Eur. m. 5
. apicalis *Van d. Lind.* 42. 7.
: armatus m. mas: * 5
- aterrimus *Van d. Lind.* 63. 28. - *Rossi Ill.* 2. 96. 815.
Sphex *Rossi* 815. t. 6. f. 3. 4.
. bifasciatus *Van d. Lind.* 40. 5. - *F. E. S.* sppl. 16. - *S. P.* 26. - *Pz.* fn. 86. 11. foem. - Rev. 119. - Ltr. hist. 4. - *Coqueb.* 1. 20. t. 4. f. 11. - *Spin.* 1. 69. 3. - 2. 78. - *Jur.* 1. 121.
Sphex *F. E. S.* 58.
? Sphex fasciata *Vill.* 94.
? Geoffr. 2. 337. 37. * 1
. bipunctatus *Van d. Lind.* 60. 25.
Foem: *F. E. S.* sppl. 251. 28. - *S P.* 38. - *Pz.* fn. 72. 8. - Rev. 119. - Ltr hist. 7. - gen. 64. - *Jur.* 121. - *Spin.* 1 67. 7. - Enc. 10. 180. 9.
Sphex *F. E. S.* 67.
Ichneum. tripunctator *F.* sppl. 226. 135? - *Coqueb.* 1. 17. t. 3. f. 10.
Mas: Sphex 6 punct. *F. E. S.* 4. App. p. 457. 57 - 8.
Pomp. 6 punct. *F. E. S.* sppl. 248. 15.
Salius 6 punct. *F. P.* 3. - *Spin.* 1. 5.
Sphex laevigata *Rossi* Mant. App. 118. 102. t. 6. f. P. var?
Salius femoratus *Spin.* 1. 4. t. 1. f. 1. var? * 1
. cinctellus foem: *Van d. Lind.* 49. 13. - 2. 39? Bav. 4
: cingulatus *Van d. L.* 383.
Sphex *Rossi* 818. mas.
Pomp. pulcher ed. *Ill.* Lusit. 4
. coccineus *Van d. Lind.* 73. 41. - *F. P.* 18. - *Jur.* p. 122. - Enc. meth. 10. 181. 14. * 4
corniculus Spin. v. Dolichurus ater.
cruentus Pz. Rev. - *F. P.* - *Coq.* v. Arpact. laevis.
: dimidiatus foem: *Van d. Lind.* 52. 17. - *F P.* 10.
Sphex *F. E. S.* 45.
T. elegans *V. d. Lind.* - *Sp.* Eur. m. 5

discolor Coq. v. luteipennis.
elegans Van d. Lind. 63. 27. - Spin. 1. 12. v dimidiatus.
decemguttatus Jur. v. variabil.
. exaltatus *Van d. Lind.* 64. 30. - *F. E. S.* sppl. 31. - *S. P.* 41. - *Pz.* fn. 86. 10. Rev. 119. - *Ltr.* hist. 3. - *Spin.* 1. 70. 8. - *Jur.* 122. - Enc. 10. 182. 15.
Sphex *F. E. S.* 31. - *Sp.* 42. - Mant. 49. - *E. S.* 69. - *Vill.* 47. - *Gmel.* 69. - *Ross.* 820.
Sphex gibba *Scop.* Carn. 786.
Sphex albomaculata *Schrk.* En. 775. *Vill.* 80. - *Gm.* 87.
Pomp variegatus var. 1. *Ross. Ill.* 820.
Schff. icon. 270. f. 6. * 0
Variat pedum posticorum femoribus apice, tibiis basi, omniumque geniculis rufis.
. exilis m. mas. * 4
. Fabricii *V. d. Lind.* 57. 22.
P. variegatus *F. E. S.* sppl. 247. 10. - *S. P.* 17. - *Pz.* fn. 77. 12. - *Ltr.* hist. 5. - Enc. 10. 180. 8.
Sphex *F. E. S.* 53. * 3
. fasciatellus *Van d. Lind.* 65. 31. - *Spin.* 2. 37. t. 5. f. 22. * 2
frontalis Pz. Ill. v. Ceropal. maculat.
: fulviceps m. Exot? 5
fuscatus F. v. rufipes.
fuscipennis Van d. Lind. 51. 16. cf. marem coccinei.
. fuscus *Van d. Lind.* 66. 33. - *F. E. S.* sppl. 3. - *S. P.* 11. - *Pz.* fn. 65. 15. - Rev. 118. - *Spin.* 1 67. 1. - *Jur.* 121. - Enc. 10. 182. 16.
Sphex *F. E. S.* 19. - *Sp.* 29. - Mant. 34. - *E. S.* 46. - *Rossi* 813.
P. gibbus *Ltr.* hist. 2? * 1
— *Ltr.* hist. v. viaticus.
. gibbus *Von d. L.* 68. 35. - *F. E. S.* sppl. 17. - S. P. 27. - *Pz.* fn. 77. 13. foem. - Rev. 119. - Enc. 10. 179. 2.
Sphex *F. S. E.* 23. - *Sp.* 34. - Mant. 40. - *E. S.* 59. - *Rossi* 816. - *Scop.* carn. 783. * 0
— *Ltr.* hist. cf. fuscus.
gutta Spin. v. notatus.
guttatus F. sppl. - *S. P.* v. Dinet. pict.
hircanus F. sppl - F. P. - Pz. - Jur. - Spin. - Enc. meth. v. variegatus.
histrio Ill. v. Ceropal.
. hyalinatus *Van d. Lind.* 46. 11. - *F.* sppl. 248. 13.
Liris *F. P.* 11.
Sphex *F. E. S.* 56. * 3
- infuscatus *Van d. Lind.* 69. 36. vix div. a. P. gibbo.
lunicornis F. E. S. sppl. *S P.* v. Alyson.
: luteipennis *Van d. Lind.* 53 18. - *F. P.* 54.
discolor *Coq.* 12. 5. Hisp. 6
maculatus F. sppl. - *S. P.* cf. Nysson.
- melanarius *Van d. Lind.* 51. 15. 3
- micans *Van d. Lind.* 40. 4 - *Spin.* 2. 75.
Larra *Spin.* 1. 14. t. 1. f. 15. 3
- minutus *Van d. Lind.* 74. 42. 3
. niger *Van d. Lind.* 36. 1. - *F. E. S.* sppl. 247 8. - *S. P.* 15. - *Pz* fn. 71. 19. foem. - Rev. 118. - *Jur.* 121. - Enc. 180. 4. mas.
Sphex *F. S. E.* 22. - *Sp.* 32. - Mant. 37. - *E. S.* 51. - *Rossi* 819. - *Vill.* 45. - *Gm.* 62. * 1
. notatus mas: *Van d. Lind.* 47. 12.

Sphex *Rossi* Mant. 1. 127. 281.
Pomp. gutta *Spin.* 2. 40. * 3
octomaculatus Ill. Rossi.
v. quadripunctat.
. octopunctatus *Van d. L.* 55. 20. - *Pz.* fn. 76. 17.
P. 4 punctatus *Ltr.* hist. 9. - gen. 64. - *Jur.* 122. - *Rossi* ed. *Ill.* 823. - Enc. 10. 181. 10.
? P. punctatus *Spin.* 1. 70. 9.
Cryptocheilus 4 punct. *Pz.* Rev. 121
Sphex 4 punct. *Rossi.* 825
Sphex vaga *Scop.* Carn. 785.* 4
. pectinipes *Van d. Lind.* 71. 39.
Sphex *L. S. N.* 17. - fn. 1654. - *Vill.* 29. - *Gm.* 17. * 3
petiolatus Van d. Lind. 44. 9.
v. pulcher foem.
- phaeopterus *Van d. Lind.* 70. 37. 3
pictus F. P. v. Dinet.
planiceps Ltr. Gen. v. Planiceps Latreillii.
plumbeus Spin. 2. 172. & 75. & 40. - F. P. 40.
: pulcher *Van d. Lind.* 37. 2. - *F. E. S.* sppl. 19. - *S. P.* 27. - *Spin.* 1. 69. 4.
Var: corpore fere toto cinereo-micante.
Sphex plumbea F. Mant. 64. - *E. S.* 92. - *Rossi* Mant. 280. - *Vill.* 57. - *Gm.* 83.
Pepsis *F. P.* 40.
Pomp. pulcher. *Coq.* 2. 52. t. 12. f. 8.
var. margine postico segmentorum 1-3 interrupte cinereo.
Larra 6 maculata *Spin.* 1. 16. t. f. 6. & 2. 74. * 3
— *Ill. Rossi.* v. cingulatus.
punctatus Spin. v. 8 punct.
. punctum *Van d. Lind.* 45. 10. - *Pz.* fn. 86. 12. mas. *Jur.* 122.

Ceropales *F. P.* 9.
Evania *F. E. S.* 6.
Sphex *F. Sp.* 33. - Mant. 39. - *Vill.* 46. - *Gmel.* 64.
Foem. petiolatus *V. d. L.* * 2
: quadripunctatus *Van d. Lind.* 54. 19.
Sphex *F.* Mant. 62. - E. S. 89. - *Gmel.* 82. - *Vill.* 56.
Pepsis *F. P.* 39.
Sphex ortomaculata *Rossi* 824. - App. t. 6. f. D. Var.
Pomp 8 mac. ed. *Ill.* 824. * 5
— *Latr.* v. 8 punct.
. rufipes *Van d. Lind.* 59. 24. - *F. E. S.* sppl. 27. - *S. P.* 37. - *Ltr.* hist. 6. - *Pz.* fn. 65. 17. - Rev. 119. - *Jur.* p. 121. - *Spin.* 1. 69. 6. - Enc. 10. 180. 3.
Sphex *L. S. N.* 29. - fn. 1659. - *Gmel.* 29. - *Vill.* 37. - *F. S. E.* 29. - *Sp.* 40. - Mant. 47. - *E. S.* 66.
var: thorace immaculato, abdomine maculis tantum duabus.
P. fuscatus *F. E.* S. sppl. 14. - S. P. 22. * 3
- sanguinolentus *Van d. L.* 50. 14. - F. P. 19. - En. 10: 180. 6. - Sphex F. E. S. 54.
- sericeus *Van d. Lind.* 43. 8.
sexmaculatus Spin. 1. 16. t. 1. f. 6. (Larra.) v. pulcher.
sexpunctatus F. sppl. v. bipunct
spinosus Pz. v. Alyson. bimac.
- teutonus *Van d. Lind.* 70. 38. - F. P. 34. - Sp. 1. 69. 5. 3
- thoracicus *Van d. L.* 63. 29.
Sphex *Rossi* Mant. 2. App. 118. 101. t. 3. f. F 3
tricolor F. sppl. - Pz. v. Tachyt. obsoleta.
- tripunctatus *Van d. Lind.* 62. 26. - Sp. 2. 35. t. 5. 21. 3
tumidus Pz. v. Arpact.

: variegatus foem: *Van d. Lind.* 41. 6. - *Rossi Ill.* 2. 99. 820. sub P. exaltato.
Sphex L. S. N. 18. - fn. 1655. - *Gmel.* 18. - *Vill.* 30.
Pomp. hircanus *F. E. S.* 30. - *S. P.* 40. - *Pz.* fn. 87. 21. - Rev. 119. - *Jur.* 122. - *Spin.* 2. 172. 12. - Encycl. meth. 10. 190. 7. * 3
— *F. Pz.* - *Ltr.* Enc. m v. Fabricii.
: variabilis *Van d. Lind.* 57. 21. - *Rossi Ill.* 821.
Sphex *Rossi* 821.
Pomp. 10 guttatus *Jur.* pl. 8. Var. * 4
— var. 1 *Ill. Rossi* v. exaltat.
. viaticus *Van d. Lind.* 72. 40. - *F. E. S* sppl. 246. 4. - *S. P.* 12. - *Pz.* fn. 65. 16. foem. - Rev. 118. - *Spin.* 1. 68. 2. - 2. 78. - *Jur.* p. 121. - *Rossi Ill.* 814. - Enc. 10. 179. 1.
Sphex *F. E. S.* 20. - *Spin.* 30. - Mant. 25. - *E. S.* 47. - *Rossi* 814. - *Schrk.* En. 774.
Sphex rufofasciata *Degeer Retz.* 247. - *Deg.* 2. 822. t. 28. f. 6.
Pomp. fuscus *Latr.* hist. 1. Ichneumon *Geoff.* 2. 354. 74. * 0
var. femoribus posticis apice late rubris Sphex viat. Scop. Carn. 780.

Ponera.

Ltr. Ill.

Formica L. - *Deg.* - *F.* - *Oliv.* - *Chr.* - Myrmica *F.* Odontomachus Ltr. (exot.)
: contracta Ltr. gen. p. 128. Form. Ltr. fourm. p. 195. pl. 7. f. 40. neut. * 4

Porizon.

Grav. v. Ophion.
Species collectionis meae nondum rite examinatae.

Pristiphora.

Hart. 183. - *Stph.*
varipes *H.* 183.

Pristicerus.

Grav. v. Ichneumon.

Pristocera.

Klug in *Weber* & *Mohr* Beitr. z. Naturk. II. p. 205.
- depressa *Kl.* l. c.
Bethyl. *F. P.* 3.

Proapis.

Deg. v. Dichroa.

Proctotrupes.

Ltr. Steph. v. Codrus.

Prosacantha.

Nees 2. p. 294.
Teleas Ltr. gen.
Scelio Ltr. gen. & hist.
dubia *N.* 3.
longicornis *N.* n. 1.
? Teleas Ltr. gen.
? Scelio Ltr. gen. t. 12. f. 9. 10.
. rufipes m. * 3
. spinosula *N.* n. 2. * 1

Prosopis.

Jur. - *F.* - *Ill.* - *Pz.* - *Spin.* - *Kl.*
Hylaeus *Ltr.* - *Walck.*
Apis L. - *Geoff.* - *Schff.* - *Scop.* - *Schr.* - *Chr.*
Andrena *Ol.*
Vespa *Ross.*
Melitta * b *Kirb.*

albilabris F. P. v. Ceratina.
. albifrons m. * 2
albipes F. P. v. Hylaeus.
— Pz. fn. 105. 15. v variegata
. amplectens m. * 2
. annularis *Ill.* 2.
Melitta *K.* 4.
Sphex annulata *Pz.* 53. 1. * 1
. annulata *F. P.* 293. 1. - *Spin.* 1. 112. 3. excl. citatis.
Mas: Annulata & signata *Pz.* - minuta Sphex *Rossi.*
Foemina: nigrita F.
Melitt. *K.* 3. t. 15. f. 3.
Apis L. S. N. 17. - *Gmel.* 33. - fn. 1706. - *Müll.* Zool. D. 1909. - fn. frid. 647. - *Vill.* 26 (L. plures confundit)
Hylaeus *F. E. S.* 305. 12. - Ltr. hist. 3. 360. - *Geoff.* n. 14. NB. * 1
atrata F. P. 295. 10. - *Ill.* 18. - a *Spin.* foemina variantis nominatur cf. laevigata.
bifasciata Jur. v. variegata.
. bipunctata *Ill.* 4. - F. P. 295. 8. - *Spin.* 1. 112. 1.
Mel. signata *K.* 6.
Sphex signata Pz. 53. 2.
Mellin. bip. *F. E. S.* sppl. 265. 1. - *Geoff.* 14.
Vesp. pratensis Fourc. 14. * 1
colorata Pz. v. variegata.
. difformis m. * 2
. dilatata *Ill.* 3.
Mel. *K.* 5. t. 15. f. 4.
Ltr. hist. 364. 2 a Spin. mas. variantis nominatur * 3
flavilabris F. P. 294. 3.
Mel. E S. 304. 8. non Prosopis.
- frontalis F. P. 196. 14. - *Ill.* 17.
: inflexa m. mas. * 1
- labiata F. P. 295. 12. - *Ill.* 16.
Mellin. F. E. S. sppl. 267. 7 exclus. cit. Pz. cf. variegata.
Sp. marem nominat variantis.
. laevigata m. mas. * 1
F atrata.
. nigrita F. P. 296. 13. excl. Pz.
Mell. F. E. S. sppl. 267. 9. excl. Pz. * 1
nitidula F. P. v. Hylaeus.
scabra F. P. 11. non Prosopis.
signata Pz Rev. v. bipuncta.
similis F. P. v. Hylaeus.
: tibialis m. foem. * 2
- varians Spin. 1. 113. 4.
marem nominat: labiatam F. F. dilatatatam Ltr.
Foeminam: atratam F. sp. obscura.
. variegata F. P. 295. 9. - Spin 1. 112. 2.
colorata Pz. 89. 14.
bifasciata *Jur* t. 11. gen. 30.
Mell. var. F. E S. sppl. 265. 1.
Pros. albipes Ltr. Pz. 105 15.
Mas: ? labiata F. S. P. 12. * 2

Psammaecius.

Lepell. Annal. d. l. Soc. Ent. d. France 1832. p. 71.
Gorytes *Spin.* - *Van d. L.*
: punctulatus Lep. p. 72.
Goryt. latifrons Spin. 2. p. 247. - *Van d. Lind.* 2. 93. 6.
Mas: Goryt. punctul. *Van d. Lind.* 2. p. 100. 14. * 3

Psamochares.

Ltr. cf. Pompilus.

Psen.

Schr. v. Lyda.

Psen.

Ltr. - *Jur.* - *Pz.* - *Ill.* - *Spin.* - *Van d. Lind.*
Trypoxylon & Pelopaeus F.
Sphex Pz.
. albitarsus m.
anomalipes Pz. v. Helorus.

. ater *Van d. Lind.* 2. 102. 1.
Ps atra *Pz.* Rev. 108. - *Jur.*
Sphex atra *Pz.* fn. 72. 7. mas.
Pelop. compressicornis *F. P.* 11. mas.
Trypox. atratum *F.P.* 5. foem.
Psen serraticornis *Jur.* pl. 8. gen. 6.
Psen pallipes mas. *Spin.* 1. 94. 2. mas.
? Psen ater var. major *Spin.* l. c. 1. foem.
— *Ltr.* nouv. dict? - *Pz.* Rev. v. atratus.
. atratus *Van d. Lind.* 2.
Trypox. *Pz.* fn. 98. 15.
Psen atra *Pz.* Rev. 109.
? Sphex pallipes *Pz.* 52. 22. solum descriptio.
? Psen ater *Ltr.* gen. 4. 92. - Nouv. dict. - Hist.
? Psen pallipes *Sp.* 1. 94. 2. * 2
bicolor Jur. pl. v. equestris.
compressicornis F. v. ater.
. equestris *Van d. Lind.* 3. - *Pz.* Rev. 110. - *Jur.* - *Ltr.* gen. - Nouv. Dict.
Trypox. *F. P.* 6.
Psen rufa *Pz.* 96. 17. mas.
Psen bicolor *Jur.* pl. 13. mas. * 1
pallipes Spin. mas. v. ater.
— — foem. v. atratus.
serraticornis Jur. pl. v. ater.
rufa Pz. v. equestris.
. unicolor *Van d. Lind.* 4. Austr. 3

Psenia.

Kirby v. Psen.

Psilus.

Jur. v. Diapria & Platygaster.
antennatus Jur. v. Diapr.
Boscii Jur. v. Platygaster.
conicus Spin. v. Diapr. nigra.
cornutus Pz. v. Diapr.
elegans v. Diapr.
sericeicornis Spin. v. Diapr.

Psithyrus.

Lepell. Annal. d. l. Soc. Ent. d. France 1832. p. 366.
Bombi *Dahlb.* - *F.* - *Pz.* - *Ltr.* - Apis *L. Pz. Kirb.*
Bremus *Pz.* dieser Name hätte beibehalten werden können.
. barbutellus *Kirb.* Ap. 93. (a *Lepell.* ad P. vestalem.) ? *Raj.* n. 17.
Mas: (alt) A. autumnalis *F. E. S.* n. 43.
Ap. saltuum *Pz.* fn. 75. 21. - Rev. 262.
Ap. monacha *Christ.* p. 131. t. 8. f. 7. * 3
. campestris *Pz.* 74. 11. - Rev. p. 261. - *Kirb.* 88. t. 18. f. 2. - *Dahlb.* n. 35. f. 23. - *Lepell.* p. 379. A.
Var. B. mas: Ps. Rossiellus *Lep.* - Bomb. *Dahlb.* n. 15. - Apis *Kirb.* n. 85. t. 18. f. 1. - *Ill.* 12.
Ap. arvorum *Pz.* nomencl. ad *Schff.* 241. 7. 8.
Ap. sylvarum *Schr.* En. 807. - *Rossi* fn. n. 906.
var. C. inops *Lep.* foem.
— D. ornatus *Lep.* mas.
— E. varius *Lep.* mas. * 2
: confinis m. mas. Austr. 5
: fasciculatus m. foem. *Pz.* fn. 74. 12. Text. - *Schff.* 260. 4. 5. * 2
. francisanus foem. *Kirb.* n. 87. foem. ad rupestrem? * 3
: frutetorum mas. *Pz.* Rev. 261. - fn. 75. 20. - *F. S. P.* n. 38. - *Ill.* 28.
Ap. albinella *Kirb.* n. 104. * 3
. hyalinatus m. * 3

. latreillellus mas. *Kirb.* n. 84. - *Ill.* 11. cit. *Christ.* p. 131. t. 8. f. 8. a. maura?
Var? A. fragrans *Kirb.* n. 83. - Pall. it. p. 474. n. 15. - *Gmel.* n. 111.
Br. pomorum *Pz.* fn. 86. 18.
Ap. pratorum *F. E. S.* n. 34. - *S. P.* - *Vill.* n. 111.
?B. saltuum *F.* * 3
. leeanus mas: *Kirb.* n. 86. (P. Rossiellus alt?) * 3
- maxillosus *Grm.* Reise n. 393. Dalmat. Taur. 3
: pomorum mas. *Pz.* 86. 18. - *Schff.* 270. 5. Austr. 3
- quadricolor *Lep.*
var. B. sylvestris *Lep.* Gall. 3
. rupestris *F. E. S.* 26. - *Kirb.* 108. - *Lep.* - *Dahlb.* mon. 33. f. 21. - *Schff.* 69. 9.
Ap. lapidaria var. Brun. Prodr. Ins. Sieland. p. 19. not. aa.
Ap. subterranea *Geoff.* n. 20. - Fourc. 21?
Ap. arenaria *Pz.* fn. 74. 12. - Rev. 258.
var. A. Vasco *Lep.*
— B. pyrenaeus *Lep.*
— C. arenarius *Lep.*
— D. rupestris *Lep.*
Mas: sec. *Klug* B. fruteto-rum (at non meus) * 2
. vestalis Fourcr. n. 26. - *Kirb.* n. 95. t. 18. f. 3. 4.- *Geoff.* 26. - *Schff.* 265. 3.
Brem. aestiv. *Pz.* 89. 16. - Rev. 260.
var. A. Barbutellus *Lep.* (non meus.)
— B. aestivalis *Dahl.* n. 34.
— C. metaleucus
— D. vestalis
— E. Bellus
— F. saltuum *Pz.* alt. * 3

Pterocheilus.

Klug in *Weber* & *Mohr* Beitr. Kiel 1805. Vol. 1. p. 150.
Odynerus Spin.
Vespa Pz. L. F. Scop.
Oplopus *Wesm.*
: coxalis m. * 5
. dentipes m. * 3
Geoffroyanus (Odyn.) Sp. 2. 182. 7. vermuthet Gleichheit mit tinniens Scop.
interruptus Kl. p. 152. v P. phaleratus.
Klugii Pz. 101. 18. v. P. phal.
: laetus m. foem. Ital? 4
- melanocephalus *Wesm.* (Oplopus.)
- Pallasii *Klug* p. 150. t. 3. 3. foem.
. phaleratus *Pz.* - *Kl.* p. 154. - *Pz.* Rev. p. 148.
Vesp. *Pz.* 47. 21. Fühler falsch.
Foem: P. Klugii *Pz.* 101. 18.
P. interruptus *Kl.* p. 152. * 3
- reniformis *Wesm.* (Oplop.)
. simplicipes m.
Foem: ? parietina *F. E. S.* 53. - *S. P.* 52. - *Pz.* 49. 24. * 4
. spinipes L. - (Oplop. *Wesm.*)
Vesp. *Pz.* 17. 18. - Rev. 156. - L. fn. 1682. - *S. N.* 10. - *F. E. S.* 52. - *S. P.* 51.
Odyn. *Spin.* 1. 89. - 2. 186. exclus. foem.
? V. 5 fasciata *F. E. S.* 49. - *S. P.* 48. (Spin. 2. 184. est O. murarius) * 3
- spiricornis *Spin.* 2. 257. (Odyn.)
. tinniens *Scop.* mas & foem.
Vesp. *Scop.* 839.
? Od. Geoffroyanus *Spin.* 2. 182. 7. - *Geoff.* 2. 376. 9. Ital. 5

Pteromalus.

Sweder. Act. holm. 1795. - *Ltr.* gen. 4. p. 31. - Cons. gen. 420. - *Dalm* act. 1820. - *Stph.*
Halticoptera *Spin.* Class.
Callitula *Spin.* Class.
Diplolepis *F.* - *Spin.* Ins. lig. - Cleptes *F.*
Ichneumon *L.* - *Vill.* - *Schr.* - *Deg.* Reaum. - *Rös.*
Cynips *Ol.* - *Ltr.* hist.

Species coll. m. nondum rite examinatae.

aeneus
affinis
apicalis
Aphidis
Appendigaster Swed. v. Eur. abrot.
Apum
assimilis
Atomos B. de F. cf. Myina.
bifasciatus
biguttatus Swed. v. Euryt
bimaculatus
bipunctatus Swed. v. Torym. erythroth.
chalybaeus
Chermis
Cingulum
communis
cupreus
cúprifrons
Cyniphis
deplanatus
discoideus
dnbius
flavicornis
fungosus
Galerucae B. de F. v. Euloph.
Gallarum Latr. v. Euloph.
gallarum Spin. v. Eul. depress.
gallarum B. de F. v. Eulophus chrysom.
gemmarum
geniculatus
glabriolus
Larvarum
luniger
Microgasteris
minutus
niger
nigritus Swed. v. Eur. abrot.
obscurus
ovatus
ovulorum B. de F. cf. Myina.
pallipes
picipes
plagiatus
punctifrons
puparum
Quercus ramuli
ramealis
reptans
rotundatus
rufipes
Salicis
scabriculus
scutellatus Swed. v. Encyatus.
Seniculus
tarsatus
tibialis
varians
virens

Pteronus.

Jur. - *Stph.* v. Lophyrus.

Pteroptrix.

Westw. Phil. Mag. III. 1833. p. 444.
Nees 2. p. 409.
- dimidiatus l. c. 1

Ptilia.

Lep. v. Hylotoma.

Rhacodia.

m. in Dtschl. Ins. fasc. 157. t. 23.
neglecta
obscura m. n. sp.

picipes
rufiscapa
striolata
tenuis est Diapria.

Rhopalum.

Kirb. - *Steph.* v. Cr. tibial.

Rhyssa.

Grav. v. Pimpla.

Rogas.

Nees 1. 199. - Act. Leop. 9. 306. - *Grav.* Ichn. 1. 54. - *Steph.*
Bracon *Nees* Berl. Mg. 5. 13.
: affinis m.
: albitibia m. * 3
- alternator
, annulicornis *N. Pz.* 156. 5.
: annulipes m. *Pz.* 156. 8. * 3
. bicolor *Pz.* 156. 6. * 1
- bifasciatus
. chlorophthalmus * 1
: circumscriptus * 1
. collaris * 1
: compressor m. * 3
- coxalis
- cruentus
- decrescens
: dimidiatus * 3
: dissector * 2
. dorsalis m. * 3
: exsertor * 2
. gasterator * 1
- geniculator
- infirmus
: laevigatus m. * 2
: lanceolatus m. * 2
. linearis *Pz.* 156. 11. * 1
. longicaudis m. * 3
: luteus *Pz.* 156. 5. * 2
: marginator * 2
. miniatus m. * 3
- mutuator
: nidulator * 2
. pallidicornis * 3
. pectoralis m. * 3
: picipes * 2
: pictus m. * 3
. praerogator * 2
- reticulator
. ruficornis *Pz.* 156. 10. * 1
. rugulosus *Pz.* 154. 20. * 3
. seriatus *Pz.* 156. 12. * 3
- signatus
: simplex m. * 3
: testaceus * 2
: thoracicus * 3
: varius *Pz.* 156. 7. * 3
- zygaenae

Rophites.

Spin. Ltr.
Ltr. Cons. gen. 518.
. neglecta m. * 4
. 5spinosa *Spin.* 2. 72. - *Pz.* fn. 111. 17. * 1
cf. Eucera brevicornis *F. P.* 384. 9.

Rygchium.

Spinol. 1. 84.
Vespa *F.*
. oculatum *F.* - *Ltr.* - *Grm.* fn. 13. 22.
Vesp. *F. E. S.* 43. - *S. P.* 34.
Rh. europaeum *Spin.* 1. 84. 86. Ital. 4

Salius.

F - *Van d. Lind.*
femoratus Spin. cf. Pomp. bipunct.
laevigatus Sp. 2. 36. cf. Pomp. tripunct.
- maculatus *Van d. Lind.* 1. 82.
sexpunctatus F. P. - Spin. v. Pomp. bipunct.

Sapyga.

Latr. - *Klug* Mon. Sirec. - *Jur.* - *Spin.* - *Van d. Lind.* - *Stph.*
Hellus *F.* - *Pz.* Rev.
Masaris *Pz.* fn.
Sphex *Vill.*
Scolia *Gm.*
Apis L? - *Schaeff.* - *Vill.*

- annulata *Van d. Lind.* 34. 4. - *Pz.* fn. 106. 18. potius. Myzine 6 fasciata.
- biguttata *Van d. Lind.* 34. 5.
 Scol. *F.* Mant. 19. - *E. S.* 28. (falso 8 guttata.)
 Hellus *F. P.* 2.

cylindrica Pz. v. Myzine 6fasc.
decipiens Enc. meth. - *Kl.* v. punctata.
10 *guttata* Jur. v. Sapyga punctata.

. prisma foem. *Van d. Lind.* 33. 2. - *Klug* Mon. Siric. p. 63. t. 7. fig. 7. 8. - *Ltr.* hist. 2. Nouv. Dict. ed. 2. 30. p. 179. - *Jur.* p. 160.
 Scol. *F.* Mant. 21. - *E. S.* 31. - *Gmel.* 21. foem.
 Sphex *Vill.* 66. foem.
 Masaris crabroniformis *Pz.* fn. 47. 22.
 Hellus prisma *F. P.* 5. - *Pz.* Rev. 142. Bavar. 4
 — *Jur.* mas. v. punctum.

. punctata *Van d. Lind.* 32. 1. - *Klug* Mon. Sir. 61. t. 7. f. 4-6. - *Ltr.* hist. 1. - *Spin.* 1. 76. 1.
 Sap. 6 punt. *Ltr.* nouv. Dict. ed. 2. 30. 179. - *Leach.* - 5 punct. Ltr. hist. 346. - Donov. 13. 11. pl. 438.
 Hell. 4 guttatus *Pz.* Rev. 142.
 Mas: Var: a. punctis abdominis quatuor.
 Scol. 4 gutt. *F. Sp.* 15. - Mant. 20. - *E. S.* 29. - *Gmel.* 20.
 Sphex 4 gutt. *Vill.* 52.
 ? Sapyg. punct. *Pz.* fn. 100. 17. - Sap. 4 punct. 87. 20.
 Hellus 4 gutt. *F. P.* 3.
 Ap. clavicornis ? L. sec. Steph.
 var. b. punctis abdominis sex.
 Scol. 6 gutt. *F. E. S.* 30.
 Hell. 6 gutt. *F. P.* 4.
 var. c. punctis abdominis octo.
 Sapyga decipiens Enc. meth. 10. 338. 2. - *Klug* Monogr. t. 7. f. 6.
 Sap. prisma mas: *Jur.* p. 160.
 var. d. punctis abdominis decem.
 Sap. 10 gutt. *Jur.* p. 160. pl. 9. gen. 13.
 Foem: Scol. 5 punct. F. Sp. 14. - Mant. 18. - *E. S.* 27. - *Vill.* 51. - *Gmel.* 18.
 Sirex pacca *F.* Mant. 15. - *E. S.* 17. - *Vill.* 11. - *Gmel.* 16.
 Hell. 6 punct. *F. P.* 1.
 Hell. pacca. *F. P.* 6.
 Sap. punctata Ltr. gen. 13. f. 9. - *Schff.* icon. 195. f. 7. 8.

quadripunctata Pz. fn. v. punctata.
sexpunctata Ltr. nouv. dict. v. punctata.

- varia *Van d. Lind.* 34. 3. - *Lep.* & Serville Encycl. meth. 10. 338. 1.

volvulus Jur. v. Myzine 6fasc.

Saropoda.

Ltr. *Stph.*
Megilla *Illig. Pz.*
Apis *Kirb.*
Heliophila *Klug.*

. rotundata Anthid. rot. *F. S. P.* 367. 8.
 Apis *E. S.* 2. 332. 80. Apis *Kirb.* 2. 291. 66. - *Vill.* 76.
 Mas: Ap. Pz. fn. 56. 9.
 Megill. *Ill.* 5. 137. 5. Rev.

226. *Ol.* & *Fabr.*
Foem. Ap. bimaculata Pz. fn. 55. 17. *K* 63.
Anthoph. Latr. hist. 14. 47 - (*Spin.* 1. 127. wegen der Beschr. der ♀ zweifelhaft.)
Megilla bimac. Pz. Rev. 226. hält sie blos für var: v. A. quadrimaculata *Ill.* 2.
K. scheint das ♀ zweimal beschrieben zu haben, nämlich als bimaculata u. rotundata.
Meg. rotund. *Ill.* 5.
Ap. *K.* 66. Pz. 56. 9.
var? subglobosa Megill. *Ill.* 6. - Ap. n. 68.
. tunicata m. foem. Ital. 5

Scelio.

Latr. gen. 4. p. 32. - hist. 13. - *Spin.* Class. - *Ltr.* cons. gen. 423.
Nees 2. p. 251.
Teleas Ltr. gen.
ater Spin. Class. v. rugulos.
longicornis Ltr. v. Prosacantha
ruficornis Ltr. cf. Platygaster nodicornis.
. rugulosus Ltr. gen. t. 12. f. 11. 12. - hist?
Scel. ater *Sp.* Class. p. 150?* 3

Sceliphron.

Kl. v Pelopaeus.

Schizocerus.

Latr. - *Hart.* p. 87. - *Stph.*
Hylotoma *Kl. F.* etc.
Tenthredo L. etc.
Cryptus *Leach.*
Synonyma v. sub gen. Tenthredo.
angelica? foem. ad fusc.
- bifida
- bifurca
- brevicornis
. furcata *Pz.* 46. 1. - 64. 5. 72. 1. * 1
: geminata * 4
- melanocephala
: melanura Austr. 4
- Peletierii Villaret Annal. d. l. soc. Ent. 1832. p. 303. pl. 11.
: tarda Austr. 4
: scutellaris m. Austr. 4

Schizopyga.

Grav. v. Pimpla.

Sclerodermus.

Latr. Consid. p. 314.
- domesticus *Klug.* sec. *Nees* cf. Omalus fuscus.

Scolia.

F. - *Gm.* - *Ross.* - *Latr.* - *Pz.* - *Schr.* - *Walck.* - *Ill.* - *Spin.* - *Jur.* - *Van d. Lind.* - *Klug* in *Weber* und *Mohr* Beitr.
Sphex *L.* - *Schaeff.* - *Scop.* - *Vill.* - *Christ.*
Apis *Schr.* - *Vill.*
Elis *F.*
Tiphia *F.*
- abdominalis foem: *Van d. Lind.* 24. 9. *Spin.* 1. 25. - Ltr. gen. 106.
Sc. rubra *Jur.* pl. 9 gen. 12.
- aurea *Van d. Lind.* 25. 10. - Ltr. gen. 106.
Mas: aurea *F. E. S.* 13. - S. P. 15. - *Coq.* 2. t. 13. f. 9. - *Kl.* 22.
Foem: Tiph. ciliata *F.* Mant. 7. - *Gmel.* 8. - *Coq.* l. c. fig. 8.
Scol. cil. *F. E. S.* 12. - S. P. 14. - *Jur.*
bicincta F. - *Rossi.* - *Kl.* v. hirta.
- bifasciata *Van d. Lind.*

26. 12. - *Rossi* Mant. 2. App. 120. 105. t. 8. f. H. l. mas. J. i. foem. - *Spin.* 1. 73. 5. Ltr. gen. ~~105~~. - *Kl.* 12.
Sc. notata *F. E. S.* sppl. 5. - S. P. 31.
biguttata Van d. Lind. 31. 18. v. bipunctata m.
- — *Kl.* 27. (Crim.)
. bimaculata *Van d. Lind.* 17. 2. - Ltr. gen. 105.
Mas: *F.* Sp. 7. - Mant. 8. - E. S. 11. - S. P. 13. - *Rossi* 70. 833. - Mant. 833. t. 8. f. c. - *Gmel.* 8. - *Jur.* p. 157. - *Kl.* 7.
Foem: Sc. flavifrons *Rossi* fn. 69. 832. var.
Sphex bidens L. S. N. 14. - *Gmel.* 14. Eur. m. 4
: bipunctata m. mas.
biguttata *V. d. L.* 18. Hisp 6
: Boeberi *Kl.* 26. mas. R. m. 6
canescens Kl. 37. (Germania.)?
ciliata F. E. S. 12. - P. 14. - *Jur.* v. aurea.
cincta Kl. 34. cf. bipunctata m
cylindrica F. E. S. v. Myzine 6 fasc.
- erythrocephala *Van d. L.* 13. - F. sppl. 255. - S. P. 13. - Ltr. gen. 106. - *Jur.*
— *Kl.* v. haemorrhoidalis.
flavifrrons F E. S. 5. - *Kl.* 3. - Ltr. hist. - *Rossi* etc. v. hortorum.
— *Rossi* var. v. bimaculata.
. haemorrhoidalis mas *V. d. L.* 18. 3 - *F.* Mant 7. - E. S. 7. - S. P. 9. - *Gmel.* 7. - Sp. 1. 74. 3. - *Jur.* p. 157. - Ltr. gen. p. 105. - *Kl.* 6.
Sphex *Vill.* 3. 243. 61.
Sphex versicolor *Christ.* 254. t. 24. f. 2. foem.
Drury Illustr. 2. t. 40. f. 3 ? ♀.
Roemer gen. t. 27. f. 4.
Foem: erythrocephala *Kl.* 6. Eur. m. 4
. hortorum *Van d. Lind.* 16. 1. Ltr. gen. 105.
Sc. flavifrons Ltr. hist. 13. 275. 4.
Mas: Sc. hort. *F.* Mant. 12. - E. S. 18. - S. P. 24. - *Rossi* fn. 2. 70. 834. Mant. 1. 129. 287. t. 8. f. B. - *Gmel.* 12. - Spin. 1. 76. 8. - *Kl.* 4.
Sphex hort. *Vill.* 63.
Vesp. tricuspidata *Vill.* 280. 35. t. 8. f. 19.
Scol. interrupta Scop. Del. II. p. 60. t. 22. f. 3.
Foem: Sc. flav. F. S. E. 3. - Sp. 5. - Mant. 5. - E S. 5. - S. P. 7. - *Rossi* fn. 832. Mant. 285. - *Gmel.* 2736. - *Spin.* 1. 76. 1. - *Jur.* p. 157. - *Kl.* 3.
Sphex bidens *Sulz.* hist. t. 27. f. 3. - Roemer gen. t. 27. f. 3.
Sphex flav. *Vill.* 50. Eur. m. 4
: hirta *Van d. Lind.* 28. 15.
Apis Schrk. En. 22. - *Vill.* 27:
Sc. bicincta *Rossi* fn. 2. 71. 836. - Mant. 2. App. 118. 103. t. 8. f. D. d. d. mas E. fem. - *Ahrens* fn. 2. 18. mas. *Kl.* 14.
Vespa bicincta *Vill.* 37? foem.
Sphex bicincta Scop. Delic. 61. t. 22. f. 4. mas. Eur. m. 4
? *sinuata* Kl. 28. vix d v. v. bicincta,
hortorum Kl. v. flavifrons.
. insubrica foem. *Van d. L.* 25. 11. - *Rossi* fn. 2. 72. 837. - Mant. 2. App. 10. 4. t. 8. f. F. foem. - G. g. mas. Latr. hist. 2. gen. 106. - *Kl.* 11.
Scol. tridens Spin. 1. 75. 4.
Mas: Scol. tridens F. E. S. 17. - S. P. 21. - *Jur.* 157.

Sphex fuciformis Scop. Delic. t. 22. f. 2?
Sphex 4ciucta *Scop.* ibid. f. 5. var. Eur. m. 4
. interrupta *Van d.Lind.* 21. 5. - *Ltr.* gen. 105. - *Ross. Ill.* 838.
Mas: *F. Sp.* 18. - Mant. 24. - *E. S.* 34. - *Rossi* fn. 838. - *Gmel.* 24. - *Pz.* 62. 14. - Rev. 139. - *Jur.* p. 157. - *Kl.* 18.
? Vespa nigricornis *Vill.* 43. t. 8. f. 21.
Sphex canescens *Scop.* Delic. 2. p. 66. t. 22. f. 8.
Elis int. *F. P.* 2. - *Spin.* 1. 77. 1.
Foem: Sphex insubrica *Scop.* Del. p. 58. t. 22. 1.
Scol. 6maculata *Ltr.* hist. 3. - *Kl.* 10. Eur. m. 4
— *Scop.* Delic. v. hortorum.
- interstincta foem. *Kl.* 33. Crim.
- Klugii foem. *V. d. L.* 19. 4.
- marginata foem: *Van d. Lind.* 13. 18.
notata F. sppl. v. bifasciata.
prisma F. Gm. Vill. v. Sapyga prisma.
quadriguttata F. Gm. Vill. v. Sapyga punctata.
. quadripunctata *Van d. Lind.* 17. - *F. S. E.* 8. - *Sp.* 16. - Mant. 22. - *E. S.* 32. - *S. P.* 39. - *Rossi* fn. 840. *Gmel.* 22. - *Pz.* fn. 3. 22. - Rev. 139. mas. - *Coq.* 2. t. 13. f. 13.
Mas: *Latr.* hist. 1. - Gen. 106. - *Jur.* p. 157. - *Kl.* 15.
Sphex. *Scop.* Delic. 2. 65. t. 22. f. 7. - *Vill.* 53.
Scol. 6 punctata *Rossi* Mant. 1. 130. 288. App. t. 8. f. L. mas. fig. M. foem. Var. - *Spin.* 1. 76. 7.
Scol. violacea *Pz.* fn. 66. 18. - Rev. 138. foem. var.
Schaeff. icon. 132. f. 6. Bav. 2
. quinquecincta mas: *Van d. Lind.* 23. 7 - *F. E. S.* 23. - *S. P.* 29.
Elis *Spin.* 1. 78. 2. Hisp. 5
quinquefasciata F. Gm. Vill. v. Sapyga punctata.
rubra Jur. v. abdominalis.
- scutellata mas: *Van d. L.* 31. 19. - *F. E. S.* 15. - *S. P.* 17.
sexcincta Ross. v. Myzine 6 fasciata.
sexfasciata Ross. v. Myzine.
sexguttata F. v. Sapyga punctata.
- sexmaculata *Van d. Lind.* 22. 6. - *F.* Sp. 6. - Mant. 6. - E. S. 6. - S. P. 8. - *Gmel.* 6. - *Rossi* 835. - Mant. 2 App. t. 8. f. A. - *Jur.* p. 157. - Ltr gen. 106. - Sp. 1. 74. 2. - *Kl.* 10. - Romand Ann. d. l. Soc. Ent. 1835. p. 191. hermaphr.
Sphex *Vill.* 49.
— Ltr. hist. nat. v. interrupta ♀
sexpunctata Ross. v. 4punctata.
- signata mas. *Van d. Lind.* 29. 16. - *Pz.* fn. 62. 13. mas. - Rev. 138. - Spin. 1. 76. 6? - Schff. icon. 147. 1. 2? - El. t. 115? mas.
- sinuata *Kl.* 28. wohl zu hirta.
tridens Spin. - F. - Jur. mas. v. insubrica.
tridentata F. P. v. Stiz. bifasc.
violacea Pz. v. 4 punctata.
volvulus F. E. S. sppl. v. Myzine 6 fasc.

Scolobates.

Grav. v. Tryphon.

Selandria.

Syn. vide sub Gen. Tenthredo.
Hart. p. 281. - Stph. - *Leach.*
: aperta * 1
: flavens Helv. 3
. morio Pz. 49. 17. * 1
. serva * 2
- socia 3
: stramineipes * 3

Serphus.

Schr. fn. 1986. - Schrift. d. Berl. Ges. 1. 307. t. 8. f. 7. 8. - Mus. *Lesk.* n. 545. t. 2. f. 545. ad Ichneum.

Sigalphus.

Nees 1. 265. - Nov. act. Leop. 9 309. - *Grav.* Ichn. 1. 56. - *Nees* Berl. Mg. 7. 247. - Latr. gen. - Cons. g. 406. - Spin. - *Herrich-Schaeffer* in *Panzer* Dtschl. Ins. Heft 153.
(Species *Neesii* in Berlin. Mag. quaere sub Chelonis.)
. affinis Pz. * 2
. ambiguus Pz. 153. 23. & 21. c. * 1
. angustatus m. Pz. 153. 22. b. * 1
: brevicornis m. Pz. 153. 21. b. * 2
- carinatus
: caudatus Pz. 153. 16. c. * 3
: fasciatus * 3
. foveolatus Pz. 153. 21. a. * 2
: fumatus Pz. 153. 22. a. * 2
: gracilis m. * 2
: hians * 2
: hilaris m. Pz. 153. 12. * 3
: longiseta m. * 3
- mandibularis
. obscurellus * 1
- obscurus vix div. ab ambiguo * 1
- pallipes
: pallidipennis m. Pz. 153. 24. & 22. c. * 3
. rufipes m. Pz. 153. 11. * 1
: semirugosus Pz. 153. 6. a. * 3
: striatulus * 2
. vitripennis m. Pz. 153. 16. b. * 1

Simblephilus.

Jur. v. Philanthus.

Siphonura.

Nees 2. 81.
brevicauda *N.*
Cynips tubulos Boy. p. 290.
sericea *N.*
variolosa *N.*
mas? Cynips diffinis Boy. p. 287.

Sirex.

L. F. etc.
Urocerus *Geoff.* - Ichneumon *L.*
. augur *Kl.* p. 34. t. 13. f. 1. 2. - t. 4. f. 3. - *Hart.* 383.
S. gigas Pz. 52. 15. * 4
camelogigas Christ. v. fuscicornis.
camelus L. Vill. Ross. Pz. v. Xiphydria.
dromedarius F. Vill. Gm Ross. v. Xiphydria.
emarginatus F. E. S. v. spectrum.
. fantoma *Kl.* p. 35. t. 3. f. 3. - F. E. S. 10. - *Vill.* 9. - *Gm.* 12. - *Walck.* 4. - F. P. 10. - *Hart.* 383.
Schff. ic. 205. f. 1. * 5
: fuscicornis *Kl.* p. 41. t. 5. f. 5. - F. E. S. 7. - *Vill.* 8. - F. P. 7.
S. camelogigas *Christ.* p. 411. t. 46. 1.
Xyloterus *Hart.* 387.

. gigas *Kl.* p. 31. t. 2. f. 1-5. - *Hart.* 382. - L. S. N. p. 928. 1. - *Gm.* 1. - fn. 1573. - Act. holm. 1739. t. 3. f. 7. - *F. E. S.* 1. - *S. P.* 1. - *Vill.* 1. - *Ross.* 735. - *Jördens* 1. p. 117. t. 13. f. 9-13. - *Christ.* t. 46. 2. 3. - *Walck.* 2. p. 45. - Ichn. *L. S. N.* X. 1. - *Sulz.* Kennz. 47. t. 118. f. 114. - *Scop.* Carn. 739. - *Deg.* 1. 564. pl. 36. 1. 2. - *Reaum.* 6. 313. pl. 31. f. 1. 2. 5.
S. mariscus *L. S N.* 6. - *Gm.* 6. - fn. 1577. - *F. E. S.* 20. *S. P.* 14. - *Cyrill.* t. 1. f. 1. - *Vill.* 5. - *Pz.* fn. 52. 20. - *Chr.* t. 47. f. 2. - *F. P.* 14.
S. hungaricus *Chr.* t. 47. 1.
Sirex psyllius *F. E. S.* 2. - *Schff.* ic. 10. f. 2. 3. - *F. P.* 2.
Urocerus *Geoff.* 2. p. 265. t. 14. f. 3. - Fourc. 1.
Schff. ic. 121. 1. - *Roes* II p. 37. t. 8. 9. - Pod. p. 104. t. 1. f. 6. - Seb. 4. t. 53. 15. * 3
— *Pz.* v. augur.
hungaricus Christ. v. gigas.
. juvencus *Kl.* p. 36. t. 3. f. 4. 5. - t. 4. f. 1. 2. - *L. S. N.* 4. - *Gm.* 4. - fn. 1575. - *F. E. S.* 9. - *Vill.* `. - *Walck.* 3. - *Pz.* 52. 17. - *F. P.* 9. - *Hart.* 384. t. 8. f. 16. 17. - *F. P.* 9. - *Sulz.* Gesch. n. 56. t. 26. f. 9. 10. - *Schff.* ic. t. 205. 3. - *Chr.* t. 47. 3. 4.
Ichn. *Scop.* carn. 741. - *Deg.* 1. p. 568. pl. 30. f. 7.
S. noctilio F. E. S. 22. - *Pz.* 52. 21. - *F. P.* 15. * 4
macilentus F. E. S. v. Cephus.
- magus *Kl.* p. 42. t. 5. f. 2. 3. 4. - *F. E.* S. 4. - *Vill.* 7. - *F. P.* 4.
S. nigrita *F. E.* S. 13. - *F. P.* 13.

Xyloterus *Hart.* 386.
mariscus F. E. S. - S. P. - L. S. S. - fn. - Gm. - Cyrill. - Vill. - Pz. v. gigas.
nigrita F. E. L. - S. P. v. magus.
noctilio F. E. S. - Pz. - S. P. v. juvencus.
pacca F. E. S. - Vill. - Gm. v. Sapyga.
psyllius F. E. S. - S. P. v. gigas.
pygmaeus F. E. S. v. Cephus.
similis F. E. S. v. Sapyga.
. spectrum *Kl.* p 37. t. 4. f. 5. 6. - t. 5. f. 1. - L. S. N. 3. - *Gm.* 3. - fn. 1574. - Amoen. 3. p. 325. - F. E. S. 8. - *Vill.* 2 - *Christ.* t. 47. f. 5. - *Pz.* 52. 16. - *Walck.* 2. - F. P. 8. - *Hart.* 385. t. 8. f. 18. - Schff. 4. f. 9. 10.
Ichn. L. S. N. ed. 10. - Scop. carn. 740. - *Deg.* 1. pl. 36. 6.
S. emarginatus F. E. S. 15. - Schff. 237. t. 3. 4.
Xiph. emarg. F. P. 2. * 3
tabidus F. E. S. v. Cephus.
troglodyta F. E. S. —
vespertilio F. E. S. - Pz. v. Oryss. coron.

Smiera.

Spin. Classif. v. Chalcis clavipes.

Spalangia.

Ltr. hist. 13. p. 228. - gen. 4. p. 29. - Cons. gen. 418. - *Nees* 2. p. 268. - Dalm. act. 1820. p. 134. - Pterom. suec. p. 3. - Spin. Class. 7. p. 149. n. 13.
flavipes Boy. cf. Elachist. flaviventris var. a.
fuscipes
gonatopoda Ljungh i. Vetensk. acad. handl. p. 1823. p. 268.

nigra *Nees.*
Boheman in *Vetensk.* acad. Handl. 1835. p. 255. - Spinola 3. p. 167. - Ltr. hist. 13. p. 228. - gen. 4. 29. t. 12. f. 7. 8.

Sparasion.

Nees 2. p. 259.
Ltr. hist. 13. p. 230. - Gen. 4. p. 34. - Consid. gen. 425.
Ceraphron *Jur.* t. 13. gen. 44.
. aeneum m. * 4
. frontale Ltr. hist. l. c. - gen. l. c.
Ceraphr. cornutus *Jur.* t. 13. f. 44. mas. * 1
- tibiale
?Scelio rugulosus Spin. Class. p. 150.
. trochantericum m. * 2

Spathius.

Nees 1. 11. - Nov. act. 9. 301. - *Grav.* Ichn 1. 51. - Siph.
Bracon *Nees* Berl. Mg. 5. 24. - Spin.
Cryptus *F. Pz.*
Ichneumon *L.* - *Vill.* - *F.* Schr. - *Ross.* - *Grav.*
. clavatus *Pz.* 102. 15. 16. *2
. rubidus * 2

Spegigaster.

Spin. Classif. v. Chrysolampus pallicornis & pedunculiventris.

Sphaeropyx.

Hffgg. v. Chelonus.

Sphecodes.

Ltr. Leach. Steph. v. Dichroa.

Sphenolepis.

Nees 2. 257.
- pygmaea *N.* l. c.

Sphex.

Ltr. - *L.* - *Van d. Lind.* etc.
Pepsis *F. Ill.*
abietina Vill. 77. ?
aegyptiaca L. v. Pelop. spirifex.
affinis Ross. v. Arpact.
albifrons Vill. 25. ?
albomaculata Vill. 80. - Schr. Gm. v. Pomp. exalt.
anathema Ross. v. Larra.
anomalipes Pz. v. Helorus.
annularis Poda cf. Ichn. extensor.
annulata Pz. v. Prosopis.
— F. Coq., —
anthracina Vill. 13. v. Pomp.
apiaria Scop. v. Tiphia villosa sec. Sp.
appendigaster L. v. Evania.
arenaria F. - Vill. - Gm. - Ross. Pz. v. Ammoph. hirsut.
— L. Vill. 38. v. Cerceris.
argyrometopa Vill. 84. cf. Larra anath.
armata Ill. Ross. v. Ammoph.
aterrima Ross. v. Pompil.
atra Pz. v. Psen.
— F. suppl. v. Cemonus.
austriaca Vill. 21. ?
bicincta Scop. Del. v. Scol. hirta.
bidens Sulz. hist. v. Scol. hort. foem.
— L. S. N. - Gm v. Scol. bimac.
bifasciata F. S. E. v. Pomp.
biguttata Vill. 65. ?
bilocularis Vill. 76. ?
bimaculata Pz. v. Alyson.
bipunctata Vill. 69. - F. E S. v. Pomp.
boops Vill. 82. - Schr. - Gm. - Ross. v. Astata.

campestris L. fn. - Vill. v. Goryt. myst.
canescens Scop. Del. v. Scol. interr.
carbonaria Vill. 75. ?
ciliata Vill. 59. ?
cincta Vill. 10. ?
cingulata Ross. v. Pomp.
clavata Deg. v. Mellin. arv.
clavipes Vill. 20. ?
clypeata ovata Christ. v. Thyreus vexillat.
— Vill. 35. - L. - Gm. - Schr. v. Thyreopus.
coarctata Vill. 12. ?
collaris Vill. 41. ?
— Vill. 64. ?
colon Vill. 36. ?
concinna Ross. v. Arpact.
conica Vill. 24. ?
contigua Vill. 72. ?
crassicornis Vill. 58. ?
— Scop. v. Trog. flavatorius.
cribraria Vill. 34. - L. v. Thyreop.
— longa Christ. ?
— — var. β. L. v. Thyreop. clypeat.
cruenta F. E. S. v. Arpact. laevis.
curva Vill. 90. ?
dimidiata Christ. v. Ammoph. sabulosa.
— F. E. S. v. Pompilus.
disparis Poda v. Trogus flavat.
elongata Vill. 85. ?
emarginata Vill. 83. ?
ephippia Vill. 33. ?
exaltata Vill. 47. - F. Ross. Gm. v. Pomp.
fasciata Vill. 94. cf. Pomp. bifasciatus.
femorata Vill. 14. ?
— F. E. S. v. Pelop.
flavicornis Vill. 96. ?
flavifrons Vill. 50. v. Scol. hort. foem.
figulus Vill. 4. - Schr. - Pz. - Walck. - Gm. - Christ. - Ross. - L. v. Tripoxylon.
fissipes Vill. v. Chalcis clavipes.
. flavipenis *Van d. Lind.* 1. 94. 1. - *F. E. S.* 10. - *Ltr.* hist. 3. - *Jur.* pl. 8. gen. 5.- *Ahr.* fn. 6. 18. - *Grm.* Reise n. 346. Bav. 4
Pepsis *F. P.* 13. - *Spin.* 1. 72. 4.
fossoria L. S. N. fn. - Vill. 39. cf. Crabro.
fuciformis Scop. Del. v. Scolia insubr.
fuliginosa Vill. - Scop. - Ross. v. Tripox. fig.
furcata Vill. ?
fusca Vill. 28. - Ross. - L. - Schr. v. Pomp.
fuscata F. sppl. v. Pomp. rufipes.
— Pz. v. Alyson bimac.
gibba Scop. - Vill. - Sp. 1. 68. v. Pomp. exalt.
— F. E. S. - Ross. v. Pomp.
— Gm. Vill. 40. v. Dichroa.
— Vill. 23. cf. Mellin. arv.
guttata F. E. S. v. Dinet. pictus.
haemorrhoidalis Vill. 61. v. Scolia.
hirsuta Scop. - Schr. - Vill. - Gm. v. Ammophila.
holosericea F. Ill. Coq. v. Amm.
hortorum Vill. 63. v. Scolia.
hyalinata F. E. S. v. Pomp.
: insignis m. Dalmat. 6
insubrica Scop. Delic. v. Scol. interr.
interrupta Vill. 54. ?
laevigata Ross. Mant. app. cf. Pomp. bipunct.
leucostoma Vill. 43. L. v. Crabro.
— Schr. En. v. Tripox.
lineata Vill. 97. ?
lucida Vill. 91. ?
lugubris Vill. 89. ?

spirifex Pz. v. Pelop. destill.
— L. - Vill. 3. v. Pelop.
— var. b. Ross. v. Pel. tubifex.
thoracica Vill. 62. F. Maut.
— Ross. v. Pomp.
: tibialis m. Eur. mer. 6
triangulum Vill. 88. ?
tricolor Vill. 81. ?
— F. E. S. v. Tachyt. obsol.
truncata Poda. v. Ophion ramidulus.
tuberculata Vill. 95. v. Cerc.
: turcica m. Rumelia 4
unicolor Vill. 18. ?
— Pz. v. Pemphred. lugubr.
vaga L. - Müll. - Vill. - Chr. v. Crabro.
— Vill. 44. - Scop. v. Pomp. 8punct.
variabilis Ross. v. Pomp.
variegata Vill. 30. - Gm. v. Pomp.
— F. E. S. v. Pomp. Fabricii.
versicolor Christ. v. Scol. haemorrhoidalis.
vespiformis Vill. 22. ?
vespoides Vill. 78. ?
— Scop. v. Metop. necator.
viatica Deg. - Retz. - Ltr. hist. v. Ammoph. hirs.
— Vill. 27. - F. - Ross. - Schr. - Scop. v. Pomp.

Sphinctus.

Grav. v. Tryphon.

Stelis.

Ltr. - *Pz.* - *Stph.*
Apis *Kirby* * * c. 1. b.
Megilla *F.*
Anthophora *Ill.*
Megachile *Walck.*
Trachusa *Jur.*
Gyrodroma *Klug.*
. aterrima *Pz.* Rev. p. 247. - *Spin.* 2. 9 & 79.
Apis *Pz.* 56 15.
Megilla *F. P.* 331. 15.
Foem. Apis punctulatissima *Kirb.* 39.
Megach. *Ltr.* hist. 14. p. 54.
Anthoph. *Ill.* 12. * 1
. minor m. * 3
. phaeoptera Foem. Apis *Kirb* 40.
Anthoph. *Ill.* 13.
Megach. *Ltr.* hist. p. 54. * 2
: punctata m. foem. * 4
: rufitarsis m. mas. * 4

Stenomesius.

Westw. Ph. Mg. III 1833. p. 343. *Nees* 2. p. 410.
- maculatus *Westw.*
- pulchellus *Westw.*

Stephanus.

Nees 1. 8. - *Jur.*
: coronatus *Jur. Pz.* 76. 13. Helv. 5
minutus N. Berl. Mg. v. Alys. fuscipes.
niger N. Berl. Mg. v. Coelinius.
parvulus — — —

Stigmus.

Jur. - *Pz.* - *Ill.* - *Spin.* - *Ltr.* - *Van d. Lind.* - *Stph.*
ater Jur. pl. - Ltr. gen. v. pendulus.
minutus Ltr. gen. v. Cemonus.
. pendulus *Pz.* fn. 86. 7. - *Van d. Lind.* 2. 74. 1.
St. ater *Jur.* p. 139. pl. 9. g. 7. - *Ltr.* gen. 4. 84. - *Spin.* 2. 174. 1. * 2
. troglodytes *V. d. L.* 2. * 3

Stilbula.

Spin. Class. v. Eucharis.

Stilbum.

Spin. - *Ltr.*
Chrysis *L.* - *Ol.* - *Ross.* - *Ill.* - *Jur.*
. calens *Spin.* 1. 9 & 2. 3. - *Ltr.* gen.
Chrys. *F. P.* 4.
Sulz. Kennz. t. 27. f. 7.
Chr. punctatissima *Vill* 3. t. 8. f. 16. Eur. merid. 4

Stilpnus.

Grav. v. Ichneumon.

Stizus.

Ltr. - *Jur.* - *Spin.* - *Grm.* - *Van d. Lind.*
Bembex *F.* - *Ol.*
Crabro *F. Ross.*
Larra *F.* - *Ill.* - *Pz.*
Scolia *F.*
Liris *F.*
Vespa *Vill. Grm.*
: australis m. foem. Hisp. 5
- bifasciatus *Van d. Lind.* 4. · *Ltr.* gen. 4. 101. - Nouv. Dict. ed. 2. 32. 195. - *Jur.* p. 178. pl. 14.
Larra *F. P.* 6. - *E. S.* sppl. 252. 3.
Mas: Scolia trident. *F. P.* 22.
Bembex *F. E. S.* 14.
Crabro *F S. E.* 1. - *Sp.* 1. - Mant. 1.
Vespa *Vill.* 27. - *Gm.* 98.
: conicus mas: *Germ.* Reise n. 358. - *Van d. L.* 3. Bav. 5
: integer mas. *Spin.* 1. 74. - *Van d. Lind.* 2.
Bembex *F. P.* 18. - *E. S.* 12. exclus. cit. *Pz.*
Bemb. fasciata *F.* Spec. 4. - Mant. 7. - *Gm.* 157. - *Oliv.* Enc. 8. Eur. m. 4
repandus Pz. 73. 19. (Mellin.) Jur. v. trident.
: ruficornis *Van d. Lind.* 2. 14. 1. - Ltr. hist. 13. 305. 2. - Gen. 101. Nouv. dict. ed. 2. 32. 195. - *Spin.* 1. 74. 2. - *Jur.*
Larra *F. P.* 9.
Bembex *F. E.* S. 16. - Mant. 9. - *Oliv.* Enc. 4.
Vespa *Vill.* 31. - *Gm.* 159. Hisp. 4
- rufipes *Van d. Lind.* 5.
Bemb. *Ol.* 12.
sinuatus Ltr. Spin. v. tridens.
. tridens *Van d. Lind.* 6. - *Jur.* - Ltr. hist. 13. 305. 3. - Nouv. dict. ed. 2. 32. 194. - *Spin.* 1. 74. 3.
Larra *Rossi Ill.*
Stizus sinuatus Ltr. hist.
Mas: Crabro *F. P.* 23. - *E. S.* 18.
Vespa trid. *F.* Spec. 33. - Mant. 38. - *Vill.* 22. - *Gm.* 42. - *Oliv.* 83.
Crabro cinctus *Rossi* 890.
Foem: Mell. repand. *Pz.* 73. 19. - Stizus *Jur.* Bavar. 3

Streblocera.

Westw. Phil. Mg. III. 1833. n. 17. p. 342.
Nees 2. p. 411.
- flaviceps *Westw.* l. c.

Strongylogaster.

Hart. 299.
Synon. vide sub Gen. Tenthredo.
. alternans *Kirb.* in *Wied.* * 3
- carinata
cingulata v. altern.
- eborina
- filicis
- linearis
: macula Ital. 4
- mixta

Symmorpha.
Kl. v. Melecta.

Symmorphus.
Wesm.
Dimenes mihi olim.
Wesmael Annal. d. l. Soc. Ent. d. France p. XVII.
Vespa *L.* etc.
Odynerus *Ltr.* - *Spin.*
. bifasciatus L. *Wesm.*
V. L. fn. 1683. - *S. N.* 14. - *F. E. S.* 60. - *S. P.* 59.
Odyn. *Spin.* 2. 184. exclus. var. foem. * 2
. crassicornis *Pz. Wesm.*
V. *Pz.* 53. 8. foem. - *Schff.* 24. 3.
Odyn. parietum Ltr. - *Spin.* 2. 181. 6. exclus. cit. L. citat: Ltr. hist. 13. p. 347. var: sec. *Spin.* V. bipunctata *F. E. S.* 70. - *S. P.* 75 at vix jure.)
Foem: var: V. sinuata *F. E. S* 62. - *S. P.* 61. - *Schff.* 93. 8.
— — V. trifasciata *F. E. S.* 61. - *S. P.* 60. * 3
. elegans m. Bav. 4
: fuscipes m. Bav. 4

Synairema.
Hart. p. 314.
- delicatula *Kl.* n. 129.

Systropha.
Ltr. - *Ill.* - *Kl.* - *Stph.*
Apis *Schff.* - *Ross.*
Eucera *Scop.*
Andrena *Oliv.*
Hylaeus *F.*
Ceratina *Jur.*
Anthidium *Pz.* Revis.
. spiralis *Ill.* 1. - Ltr. gen. 4. p. 157.
Andr. *Ol.* Enc. 4. 135. 3. - *Pz.* 35. 22. - *Coq.* 2. t. 15. f. 8. - *F E. S.* 308. 3.
Hylaeus *F. P.* 320. 6.
Anthid. *Pz.* Rev.
Ap florisomnis *Schff.* 32.9.10.
Eucera curvicornis *Scop.* ann. 4. p. 9.
Ap. curv. *Ross.* fn. 921? * 2

Tachus. *Spin.*
dimidiatus Spin. v. Meria.
staphylinus Jur. v. Meria tripunct.

Tachybulus.
Latr.
niger v. Pison Jurinei.

Tachytes.
Pz. - *Spin.* - *Van d. Lind.*
Lyrops *Ill.* - *Ltr.*
Andrena. Apis *Ross.*
Larra *F.* - *Jur.*
Liris *F.*
. etrusca foem. *Van d. L.* 2. 19. 1. - Larra *Jur.* Hym. pl. 9. gen. 9.
Andr. *Rossi* 900. t. 6. f. 11.
Lyrops *Rossi* ed. *Ill.* - *Ltr.* gen. 71. Ital. 4
. jockischiana m.
Larra *Pz.* 106. 15. * 2
. Jurinei foem. *Van d. L.* 8.
Larra Drapiez. Annal. gen. d. sc. phys. Brux. I. p. 54. pl. 4. f. 7. mas. * 2
- nigra *Van d. Lind.* 6.
?Larra *Ltr.* hist. 13. 295. 1. 2
- nigripennis *Van d. L.* 3
Tachytes *Spin.* 2. 260. 2
- nitida *Van d. Lind.* 7.
Astata *Spin.* 1. 18. t. 1. f. 7.
Tachytes *Spin.* 2. p. 75.
? cf. Larra pompil. *Pz.* 106. 17. foem. 2

. obscura m. * 3
. obsoleta *Van d. Lind.* 2.
Apis *Rossi* Mant. 1. 318.
Sphex tricolor *F. E. S.* 71.
Pomp. *F. E. S.* sppl. 33. - *Pz.* fn. 84. 19.
Larra *F. S. P.* 14. - *Spin.* 1. 73. 2. - *Jur.* 145. - *Coq.* 2. t. 12. f. 19. - Lam. Anim. 4. 117. 2.
Tachytes *Pz.* Rev. 129.
Lyrops Ltr. gen. 71. * 3
: Panzeri mas: *Van d. Lind.* 4. Gall. 4
: pompiliformis foem: *Van d. Lind.* 5.
a. abdomine antice rufo. Larra *Pz.* 89. 13. - Rev 124. - *Jur.* 145. - *Spin.* 2. 173. - Lam. 4. 118. 3.
Larra dimidiata *Pz.* 106. 13. foem.
L. Jockischiana *Pz.* 106. 15. mas?
Lyrops pomp. Ltr. gen. 71. *2
b. abdomine toto nigro.
Larra unicolor *Pz.* fn. 106. 16. foem. * 3
: rufipes m. Gall. m. 4
tricolor Pz. Rev. v. obsoleta.

Tarpa.

F. - Pz.

Megalodontes *Ltr.*
Cephalcia *Jur.*
Diprion *Schr.*

- bucephala *Kl.* Monographieen 1824. n. 2. Lusit. 4
. cephalotes *Kl.* Monogr. 1. - F. *P.* - *Pz.* Rev. p. 53 - *Kl.* Blattw. 1. - Mag. p. 266 - *Hart.* 316.
Megalodontes ceph. *Ltr.* gen. p. 233. - hist. 13. p. 137. pl. 100. f. 1. - *Spin.* 1. p. 50.
Cephaleia ceph. *Jur.* p. 67. -
Diprion *Schr.* fn. 2040. excl. cit. Pz.
Tentbr. Pz. 62. 7. 8. - *Coq.* 1. p. 16. t. 3. f. 8. - *Rossi* n. 707. - ed. *Ill.* p. 33. - *F. E. S.* 23.
Tarp. Panzerii *Leach.* n. 3. - *Lep.* 45. * 3
— Lep. 43. v. spissicornis.
: distans m. foem. * 4
- flabellicornis *Germ.* fn. 12. 21. 4
. flavicornis foem. *Kl.* Mon. 7. - *Schff.* 56. 1. - *Hart.* 318. * 3
: fuscipennis m. * 4
Klugii Lep. 44. Leach. 2. v. plagiocephala.
- megacephala *Kl.* Mon. 6. - *Hart.* 318. 4
: nitida m. * 4
Panzeri Lep. v. cephalotes.
- pectinicornis *Kl.* Mon. 9. Sibir. 5
: plagiocephala *Kl.* Mon. 5. - *F. S. P.* 2. - *Hart.* 317. - *Kl.* Blattw. 2. - Mg. p. 267. t. 7. f. 1. - *Lep.* 46. - *Schff.* El. 125. 9 & 10. - ic. 116. 4.
T. Klugii *Lep.* 44. * 4
- quinquecincta *Kl.* Mon. 8. Tauria 4
: simplicicornis m. foem. 4
- spiraeae *Kl.* Mon. 4. Tauria 4
. spissicornis *Kl.* Mon. 3. - *Hart.* 317.
cephalotes *Lep.* 43. - fn. fr. 13. 5. * 3

Taxonus.

Hart. 297.

Synon. vide sub Gen. Tenthredo.
. agilis * 1
. bicolor * 1
: coxalis * 3

. nitida * 3
: stictica 3

Teleas.

Nees 2. p. 285. - *Spin.* Class. - Ltr. gen. 4. p. 52.
Sceliduis *Latr.* hist. nat.
Ichneumon *L.* - *Vill.* - *Deg.* - *Goez.* - *Schr.* *F.*
Cryptus *F.*
brevicornis *Ltr.* gen. 4. 33.
formicatus
hemipterus
Linnei
longicornis Latr. cf. Prosacantha.
musciformis
ovulorum Bouch. cf. phalaen.
pedestris
phalaenarum
pumilio
rufipes B. de F. v. Ceraphron.
semistriatus
: solidus * 4
truncatus

Tengyra.

Latr. gen. - Cons. - *Van d. Lind.*
. Sanvitali *Latr.* gen. IV. p. 116. - *Van d. Lind.* p. 13. 1. - *Pz.* 111. 16. * 2
Foem. Mutilla melanocephala *Ahr.* fn. 1. 19. * 5

Tenthredo.

Hart. - *L.* - *F* - *Kl.* etc. *Stph.*
Allantus. *Jur.* - *Pz.*
Subgenera: *Selandria; Blennocampa; Monophadnus; Phymatocera; Hoplocampa; Eriocampa; Athalia; Allantus; Macrophysa; Pachyprotasis; Taxonus; Stronqylogaster; Poecilostoma.*

abdominalis Hylot. F. P. 19. - *Kl.* in *Wied.* Mg. I. 3. p. 69. n. 9. Monoph.
All. *Jur.* p. 56. excl. cit. Pz.
— Pz. v. Nematus fuscipennis.
— *Lep.* 68. excl. cit. Pz. v. Athalia lugens.
abietis F. E. S. - S P. 14. - Vill. - Gmel. - Lesk. - Ross. - Spin. Lep. v. neglecta.
— Pz. 64. 3. v. Dol. timidus.
— L. fn. 1546. Frisch. 2. p. 12. t. 1. f. 21 - 24. v. Dol. timidus.
— Schr. fn. 2023. cf. Dol. eglant.
adumbrata *Kl.* 36. - *Hart.* 280. Erioc.
aethiops F. coll - *Kl.* in *Wied.* v. Cladius difform.
— F. E. S. 25. - S. P. 49. *Jur.* (All.) - *Gmel.* 78. - *Kl.* 41. - *Hart.* 287. Blenn. - Lep. 307. - Nemat. Spin. 2. 155. 1.
affinis Leach. v. tricincta.
agilis *Kl.* 159. - *Hart.* 298. Taxonus
albamacula Lep. v. 12punct. ♂
alb cincta *Kl.* 94. - *Hart.* Macroph. 295. - Lep. 291. - *Gm.* 84. - *Vill.* 55. - *Schr.* Beitr. p. 85. 45. - En. 661. - *Geoff.* 23.
? idriensis *Lep.* 384.
? signata *Scop.* 733? - *Vill.* 70.
? albipes *Fourc.* & *Geoff.* n. 23.
discolor *Lep.* 286. albipalpis *Schr.* fn. 2034. mas.
. albicornis *Kl.* 128. - *Wied.* Mg. - F. E. S. 47. - S. P. 23. - Lep. 330. - Gmel. 76. - Lesk. 82. - *Vill.* 77. - Pz. 5. 21. - Rev. 32. - *Spin.* 3. p. 153. 24. - *Schr.* fn. 2015. - *Hart.* 311. T.
T. impura Lep. 385. - *Scop.* 737. - *Vill.* 71.

chrysorrhoea Kl. 21. - Hart. 278. Hopl.
chrysura Kl. 86. - Hart. 293. Macr.
ciliaris Vill. - Gmel. v. Hylot.
cincta L. Vill. - Gmel. - Schr. v. Emphytus.
— F. v. scissa.
— Lep. 163. - L. - Pz. - Sp. - Rossi v. bicincta.
cinereipes *Kl.* 43. - Blen. Hart. 269. - cf. padi *Lep.* 392. - *Vill.* - *Gmel.* - *Ross.* Mant. 236. - L. fn. 1544. - *S. N.* 19.
cingulata *Kl.* 110. (notha) - *Wied.* Mg. p. 73. - Pz. 115. 22. - *Hart.* 289. All.
Hylot. F. P. 29. - All. *Jur.*
T. marginella Pz. 64. 7. - Rev. p. 26. - ad *Schff.* 68. 9.
? confusa *Lep.* 262.
— Kl. 173. - Hart. 300. Strong. v. alternans.
— Vill. Scop. cf. Emph. trunc.
cingulum Kl. 105. - Pz. 115. 18. - Hart. 287. All.
T. bicincta F. E. S sppl. 217. 51. 52. - S. P. 3. - Schaeff. ic. 7. 9. Nomencl. p. 11. - Pz. 114. 14.
— Spin. v. Emph. rufocinctus.
cinxia Kl. 48. - Hart. 280. Erioc.
citreipes fn. fr. Lep. v. strigosa.
coeruleipennis Retz. 300. - Lep. 122. sp. obsc.
coerulescens Vill. n. 74. - F. - Gmel. - Pz. - Rossi v. Hylot.
— Vill. 101. Fourcr. sp. obsc.
colibri Christ. v. Athal. spin.
collaris Don. v. Dol. haemetod.
. colon *Kl.* 121. - *Hart.* 312. Tenthr.
compressicornis F. Lep. 374. sp. dubia.
confusa Lep. 262. cf. cingul.
connata Vill. - Gmel. - Schr. v. Cimbex variabilis.
consobrina Kl. 66. - Hart. 290. All.
. conspicua *Kl. Hart.* 313. Tenthr.
var: T. rufiventris Pz. 65. 6. - Rev. 32. - Schaeff. ic. 109. 1. - 191. 2 & 3. - Nom. 118. 167.
? T. ferruginea Schr. En. 656. - Vill. 52. - Gm. 82. - Lep. 393.
: Coqueberti *Kl.* 147. - *Hart.* 307. Tenthr.
cordata Vill. Fourcr. v. dimid.
cordigera Fourcr. v. Emph. tog.
. coryli F. P. 22. - *Kl.* 120. - Pz. 71. 8. - Rev. p. 32. - Lep. 230. - Hart. 313. Tenthr.
costalis F. E. S. 17. - Kl. 65. - Hart. 290. All. - Gm. 95. - Lep 314.
Hylot. F. P. 15.
T. fulvivenia Schr. En. 682. - fn. 2008 & 2037.
costata Kl. 114.
cothurnatus Lep. v. annulipes.
coxalis Hart. 298. Tax.
crassa Vill. - Gmel. - Pz. - Schr. 659. - Spin. v. Dol. gonager.
— Schr. fn. excl. cit. Scop. & Enum. v. atra.
— Scop. 430. v. albicornis.
crassicornis Rossi v. Masaris.
crassula Kl. 92. - Hart. 295. Macr.
T. 12 punctata F. coll. - Kl. Wied. Mg. p. 79.
? T. astroites Lep. 386. - Fourc. 35. - Vill, 103.
? T. maculosa Lep. 283.
crataegi Kl. 18. - Hart. 278. Hopl.
crocea Vill. F. Lep. fourcr. v. Nem. capreae Pz.
croceiventris Kl. 28. - Hart. 272. Monoph.

cyanocrocea Forst. Gmel. cf. Hylot. coerulesc.
cylindrica F. Pz. Sp. v. blanda.
cynipiformis Gmel. - Lep 414. ad Pteromalinos.
cynosbati L. fn. 1563. citat. Reaum. 5. t. 14. 1 & c. 1. L. S. N. 43. cit. Reaum. t. 15. f. 1 - 6. - Geoff. 36. (videtur T. punctum.)
— Fourc. - Gm.-Schr. sp. obsc.
Dahlii Kl. 116. All.
dealbata Vill. - Gmel. 90. - Schr.. - Lep. 394. sp. obsc.
— Gmel 111. cf albicornis.
Degeeri Hart. v. Geerii.
delicatula Kl. 129. - Hart. Synairema 314.
depressa Vill. S. - Gm. v. Lyda.
— Rossi v. Lyda arvensis.
despecta Hart. 228. Dineura.
difformis Pz. v. Cladius.
dimidiata F. P. 61. - Lep. 244. - Geoff. 2. 278. 15.
Lyda haemorrhoidalis F. Lep. - Klug in Wied. Mg p. 87.
? var. mecrocephala Lep. 238. - fn. fr. 4. 1. est var. T. instab.
discolor Kl. 100. - Hart. 296. Pachypr.
— Lep. v. albicincta.
dispar *Kl.* 111. - *Pz.* 116. 17. - *Schff.* 114. 8 - *Geoff.* 26. - Hart. All. 289.
T. flavipes Lep. 402. - Fourc. & Geoffr. 26.
T. flaveola Lep. 260. - Gm. 104. - Lesk. 77.
T. grata Lep. 273.
T. rubiginosa Gmel. 106. - Lesk. 79. * 4
: dispar *Kl.* 154. - *Hart.* 306. *F.* T. Scopolii Lep. 397. - T. atra Scop. 729. var? atrae * 2
. distinguenda m. ♀. * 3
diversipes Schr. fn. 2001. v. haematopus.

dorsalis fn. fr. - Lep. v. olivac.
— Spin. v. Stigma.
dorsata F. E. S. - Vill. - Gmel. - Pz. v. Lophyrus.
dorsigera Rossi 733. - Lep. 419. obliv. trad.
dubia Gmel. v. ephippium.
dumetorum Fourcr. Kl. Hart. v. strigosa.
duodecimpunctata L. S. N. n. 39. - fn. 1559. - Kl. 91. - Pz. 52. 8. - Rev. p. 34. - Lep. 282. - Hart. 294. Macr. Vill. 49. - Ross. 724. - Gmel. 39 - Spin. 1. p. 57. 14.
T. fera F. sppl. 60 - 61. - S. P. 38. - Coq 1. 16. t. 3. f. 7. - Pz. Rev. 36.
All. ferus Pz. 91. 26. - Jur. Mas: albamacula Lep. 288.
? T. albimana Lep. 289.
? T. exalbida Lep. 292. Gmel. 122. - Lesk. 106.
— F. P. 32. v. crassula.
duplex Geoff. - Lep. v. rapae. sec. Hart. antennata.
eborina *Kl.* 141. - *Hart.* 301. Strongyl. 3
eglanteriae Spin. v. Dolerus.
elongata Kl. 170. - Hart. 269. Blenn.
enodis omn. v. Hyl. vulgaris.
ephippium Pz 52. 5. - Hart. 270. Blenn. - Kl. 32. - in Wied. Mag. p. 37.
Hylot. F. P. 28. - Fall. 15.
T. dubia Gmel. 140.
T. ovata Schr. fn. & en.
eques Schr. v. Loph. frutet.
equestris Kl. Hart. v. zonata.
erythrocephala Vill. - Gmel. - Lesk. - Pz. v. Lyda.
erythrogona Vill. - Gmel. - Schr. v. gonagra.
erythropus Schr. v. punctum.
exalbida Gmel. 122. - Lesk. 106. - Lep. 292. cf. 12 punct.

gagathina Kl. 58. - Hart. 274. Monoph.
Geerii Kl. 16.-Deg.II.2.p.1002. n. 20. pl. 38. f. 8-10. - Hart. 227. Dineura.
geminata Gmel. v. Hylot.
geniculata Fourc. v. D. gonag. — Hart. 274. Monoph.
germanica Vill. - F. - Gm. - Lesk. - Pz. - Ross. - Spin. v. Dol. eglant.
glaucopis Ross. Lep. v. ferrug.
gonagra P. - Gm. - Lesk. - Pz. v. Dol.
gossypina Retz. v. ovata.
gracilis Lep. v. bicolor.
grata Lep. 273. v. dispar.
guttata Fall. v. impressa.
haematodes Vill. - Gm. - Ross. - Schr. v. Dol.
— Pz. v. ovata.
haematopus F. P. 37. - Hart. 293. Macr. - Pz. 8. 11. - Rev. 35. - Schff. 232. 4. 5. - Kl. 84. - in Wied. Mg. p. 81? - Spin.
T. diversipes Schr. fn. 2001.
haemorrhoidalis Lep. 305.
— Vill. 129. - Gmel. 96. - Spin. 1. 59. 1. sp. dub. cf. T. dimidiata.
— F. E. S. 76. - Lyda F. P. 13. v. Nematus.
hebraica Fourc. v. scalaris.
hieroglyphica Christ. v. Lyda camp.
histrio Kl. - Hart. v. stigma.
. hungarica *Kl.* 161. - *Hart.* 304. Tenthr. 3
hyalina Kl. 25. - Hart. 270. Blenn.
hylotomoides Lep. 304. cf. fulvicornis.
idriensis Lep. 384. cf. albic.
. ignobilis *Kl.* 151. - *Hart.* 306. Tenthr. 3
T. stigma *Lep.*
T. pavida *Schr.* fn. 2010. excl. cit. *F.* & *Schff.*
Deg. II. 244. t. 35. f. 14-18.
impressa Kl. 46. - Hart. 302. Poecil.
? T. carbonaria Scop.
T. guttata Fall.
T. liturata Gmel. 135.
T. 6 punctata fn. fr. 7. 1. - Lep. 287.
impura Vill. - Scop. - Lep. v. albicornis.
inanita Vill. v. Lyda inanis.
. insignis *Kl.* 148. - *Hart.* 307. Tenthr.
. instabilis *Kl.* 142. - *Hart.* 308. Tenthr. * 1
var. 1 nassata *L.*
— 2 scutellaris *F.*
— 3 dimidiata *F.*
— 4 atra *Schr.* En. 660. excl. cit.
intercus Vill. - Gmel. - Linn. obliv. trad.
. intermedia *Kl.* 136. - *Hart.* 310. - *Pz.* 116. 16. Tenthr. * 3
. interrupta *F. P.* 54. - in *Wied.* Mg. p. 81. (non scalaris, uti descriptio indicat) - *Hart.* 309. Tenthr.
T. tessellata *Kl.* 144. - *Hart.* 307.
— Lep. (excl. F.) fn. fr. v. viridis.
. *juniperi* Vill. - Gm. - Pz. - Sulz. v. Lophyrus.
juvenilis Lep. - fn. fr. v. aucupariae.
Koehleri Kl. 115. - Hart. 289. All.
labiata Lep. cf. scutellaris.
— Vill. Fourcr. - Geoff. sp. dub.
lacrymosa fn. fr. 6. 7. - Lep. 285. sec. Hart. Macr. blanda.
. lactiflua *Kl.* 160. - *Hart.* 305. Tenthr. * 3
laeta Jur. - Pz. v. Cimbex.

largipes Retz v. Craes. septentr.
laserpitii Lep. 382. ?
montana Scop. 724. Vill. 67. ?
lateralis *H.* 304. Tenthr. - *Vill.* 78. - *Gm.* 67. - *F. P.* 29. - *Kl.* 167. - *Pz.* 88. 18. - *Lep.* 233. - *Fabr.* it. norw. - *F. E. S.* 53. - *Pz.* Rev. p. 34. * 2
T. fulvipes Scop. 728. - Lep. 398.
latizona Lep. - fn. fr. v. zonata.
lepida Lep. cf. luteola.
Leskii Lep. 411. Leske 116. T. bimaculata Gmel. n. 131. ?
leucogona Schr. fn. v. ovata.
leucopus Gm. - Lesk. v. ribis.
— Hart. 290. - Deg. II. 2. p. 291. n. 6. tab. 34. f. 20-23.
liberta Klug. - Germ. Reise p. 257. v. Athal. rosae.
ligata Schr. fn. v. neglecta.
ligustrina Fourcr. v. blanda.
limacina Retz 313. obliv. trad.
limbata Kl. 125. Istr. 4
— Gmel. 131. - Lesk. 105. - Lep. 218. ?
linearis Kl. 178. - Hart. 300. Strong.
— Vill. 132. - Schr. 693. cf. Cephus pygm.
lineolata Kl. 62. - Hart. 269. Blenn.
literata Fourc. Lep. cf. nassata.
liturata Gmel. v. impressa.
livida *Hart.* 312. Tenthr. - *Kl.* 122. - *L.* fn. 1557. - *S. N.* 33. (excl. sexu altero.) - *F. E. S.* 46. - *S. P.* 21. - *Gmel.* 33. - *Vill.* 43. - *Lep.* 243. - *Lesk.* 83. - *Pz.* 52. 6. - Rev. 32. - *Schr.* En. 657. - *Schff.* 197. 1. 2. - *Geoff.* 22. * 2
var. maura *F. E. S.* 44. - *S. P.* 19. - *Schff.* 113. 7. - *Kl.* in *Wied.* Mg. p. 77.
Mas: *L. S. N.* 33. - fn. 1557.
T. carpini *Pz.* 71. 9. - Rev. 32. - *Schff.* 115. 4.
T. albicornis *Fourcr.* 22.
T. annularis *Schr.* 655. - fn. 2016. - *Vill. Gmel.*
longicollis Fourc. Vill. v. Cephus tabidus.
longicornis Fourc. Vill. v. Ceph. pygmaeus.
— Hart. 275. Monoph.
lonicerae L. S. N. 54. larvam solum novit.
— Schr. 692. - Vill. 46. - Reaum. t. 13. f. 8-10. obl. trad.
lucida Pz. v. Nemat.
lucorum Vill. 6. v. Trichiosoma.
— Vill. 130. v. Lyda arbust.
— Gmel. F. Mant. v. scutell.
luctuosa Lep. v. albicincta.
— Schr. fn. 2033. v. rapae.
lugens Hart. 285. Athal. - Kl. 3
lugubris Lep. 284. v. albic. mas.
luridiventris Hart. 272. Mon. Kl. 27.
lutea Retz. - Vill. - Gm. - Lesk. - L. - Rossi - Schr. - Scop. v. Cimbex.
— F. P. 58. v. Nematus.
luteicornis F. Vill. - Gmel. - Pz. - Spin. v. flavicornis.
luteiventris Lep. 257. v. zonula.
— Kl. 23. - Hart. 271. Mon. cf. flaviventris Lep. 409. - Gm. 128. - Lesk.
luteola Lep. 313. sp. dub.
— Kl. 9. - Hart. 281. Erioc. cf. bipunctata fn. fr. 7. 3. - Lep. 296.
lutescens Gmel. cf. Dol. eglant.
— Pz. v. Lyda clypeata.
macula Kl. 177. - Hart. 301. Strong.
maculata Vill. Fourc. v. zonata.
maculipes Lep. 274. sp. dub.

maculosa Lep. 283. cf. crassula.
: mandibularis *F. P.* 23. - *Kl.* 158. - in *Wied.* Mg. p. 78. - *Lep.* 325. - *Pz.* 98 9. - Rev. p. 33. - *Hart.* 305. Tenthr. * 3
marginata Vill. - Gm. - Ol. - Lesk. - Pz. - Schr. v. Cimbex amer.
— Christ. v. viridis.
marginella F. P. 2. - E. S. 50. - Jur. exclus. cit. Pz. - Pz. 113. 13 & 14. - Kl. in Wied. Mg. p. 74. - Hart. 287. All.
T. virgata Lep. 390. - Fourc. 12. - Vill. 96 - Gm. 12.
T. sexannulata Schr. sec. Hart.
— Pz. 64. 7. - Spin. Lep. 261. v. cingulata.
maura F. Lep. - Spin. v. livida.
— Schr. fn. 2028. sec. Hart. ad alternipes cf. cinxia.
melanocephala Coq. 1. t. 3 f. 16. - Lep. 338. excl. cit. Pz. T. sppl. 38 - 39. - Kl. 13. - Hart. 271. Monoph.
Hylot. F. P. 20. - Kl. in Wied. Mg. p. 70. 10.
— Fourc. Geoff. v. Dol. eglant.
— Pz. v. Hylot. angel.
melanochra Gmel. 100. v. Hylot. coerulesc.
— Gm. 117. - Lesk. - Lep. v. rustica.
melanoleuca Gmel. Lep. 282. ?
melanorrhoea Gm. 136. - Lesk. 14. - fn. fr. 4. 4. - Lep. 248. cf. scalaris.
melanosterna L. 308. cf. serva.
meridiana fn. fr. 5. 1. - Lep. 254. sp. dub.
mesomela L. fn. & S. N. - Vill. - Gm. v. viridis.
— Scop. 723. v. scalaris.
micans Mon. Hart. 276.
microcephala fn. fr. 4. 1. Lep. 238. cf. dimidiata var.
miliaris Pz. v. Nemat.
militaris Kl. 79. - Schff. 186. 3. - Hart. 292. Macr.
T. analis Spin. 2. 154. 25. excl. cit. F. - Pz. ad. Schff. - Lep. 331.
mixta Hart. 301. Strong. Kl. 176.
. moniliata *Kl.* 153. - *Hart.* 306. Tenthr. * 2
T. solitaria *Schr.* En. 658. β.
montana Vill. 67. - Scop. 724. v. laserpitii.
— Jur. Pz. v. Cimbex.
monticola 273. Hart. Mon.
morio Hart. 282. Sel. - F. E. S. 55. - S. P. 31. - Gm. 80. - Kl. 60. - in Wied. Mg. p. 79. - Lesk. - Vill. 81.
— Pz. - Lep. v. albipes.
— Schr. fn. 2024. cf. fuliginosa.
mucronata Gm. v. flavicornis.
multicolor Fourc. - Geoff. Lep. v. strigosa.
multifasciata Vill. - Fourcr. v. alternans.
myosotidis F. v. Nemat.
— Pz. Sp. Lep. v. Nem. discip.
nana Kl. 54. - Hart. 266. Blen.
. nassata *Hart.* 308. Tenthr. - *F. E. S.* 37. - *L. S. N.* 38. - *Lep.* 246. - *Pz.* 65. 2. * 1
All. tiliae *Pz.* 91. 13. - Rev. p. 39. - *Schff.* 235. 7. - Nom. 144.
T. tarsata *F. P.* 28. - *Klug* in *Wied.* Mag. p. 78.
? T. literata *Lep.* 401. - Fourc. *Geoff.* 21.
? T. apicalis Fourc. 38. - *Vill.* 106. - *Lep.* 388. v. instabilis.
nebulosa Lep. 236. v. albicorn.
neglecta Kl. 77. - Schff. 7. 5. - Hart. 292. Macr.
T. abietis F. coll. - S. P. 14.

- Lesk. 89. - Vill. 28. - Gm. 18. - Ross. 718. - fn. fr. 6, 3. - Lep. 275. - Spin. 1. p. 56. 8.
T. annulata Fourc. 29. - Geoff. 29.
T. ligata Schr. fn. 2011.
? Schff. 200. 2. 3.
— Lep. v. ambigua.
nemoralis L. - Vill. - Gm. - Schr. cf. Lyda punctata.
nemorum Gmel. - Pz. v. Lyda sylvatica.
— F. E. S. 24. v. Lophyrus.
nigerrima Kl. 38. - Hart. 276. Monoph.
nigra F. - Gm. - Vill. - Ross. - Pz. Dol.
— Deg. v. Craes. septentr.
nigrata Retz. - Vill. v. Nem. melanosterna.
nigripes Retz. cf. Hyl ustulata.
— Kl. 25. - Hart. 272. Mon.
nigrita F. P. 47. - Kl. in Wied. Mg. p. 83.
T. umbratica Kl. 35. - Hart. Erioc. 280.
Nem. nigrita Spin. 2. 155. 2.
— Lep. excl. syn. v. aterrima.
nitens L. - Gm. - Vill. - Scop. v. Cimbex.
nitida Kl. 179. - Hart. 298. Tax.
T. subfusca Lep. 403.
T. rufipes Fourc. - Geoff. 27.
- nivosa *Kl.* 163. - Hart. 304. Tenthr. 3
notata Pz. v. rustica.
notha Kl. - Hart. v. cingulata.
obesa Kl. 164. - Hart. 302. Poecilost.
T. pulverata Fall.
- obscura *Kl.* - *Pz.* 91. 19. - Lep. 278. 4
— Vill. - Gm. 57. - Pz. v. Cimb.
— Gmel. 120. - Lep. v. relicta.
: obsoleta *Kl.* 136. - *Pz.* 115. 21. - *Hart.* 310. Tenthr. *4
obtusa Kl. 166. - Hart. 302. Poecilost.
ochrogastes Gm. - Lep. 416. obliv. trad.
ochroptera Vill. Fourcr. v. Hylot. ustul.
ochropus Gm. v. Hyl. rosae.
ocreata Pz. enum p. 192. v. haematopus.
: olivacea *Hart.* 309. Tent. *Kl.* 137. *4
T. dorsalis fn. fr. 4. 7. - Lep. 252.
opaca F. P. 42. - excl. cit. Pz. - E. S. 62. - Kl. in Wied. Mg. n. 46. t. 2. fig. 5.
T. verna Kl. 21. - Hart. Mesoneura 228.
T. punctigera Lep.
— Spin. Vill. v. Dol. haemat.
ornata fn. fr. - Lep. v. histrio.
ovata Hart. 280. Erioc. - L. S. N. 28. - fn. 1553. - Schr. En. 688. - fn. 2009. - F. E. S. 38. - Kl. 34. - Deg. 2. 2. n. 5. pl. 35. 1 - 11. - Gm. 2660. - Lesk. p. 55. - Pz. 52. 3. - Rev. p. 38. - Ross. 713. - Schff. 257. 5. 6.
Hylot. F. P. 25. - Fall. 14.
T. leucogona Schr. fr. 2036.
T. gossypina Retz. 303.
padi L. fn. 1544. - Gm. - Ross. - Lep. 392. cf. cincreipes.
pagana Pz. v. Hylot.
pallescens Gm. cf. stramineip.
: pallicornis *F.* sppl. 215. 31 - 32. - *S. P.* 11. - Kl. 130. - *Pz.* 114. 15. - *Lep.* 255. - *Hart.* 311. Tenthr. - *Sp.* 1. p. 56. 7. *4
T. vespiformis Schr. En. 662.
T. vespoides Lep. 220. fn. fr. 3. 2. sp. dub.
pallida Lep. 297. Prist. v. Nem.
pallipes Hart. 229. Meson.
— Spin. v. Emph. grossular.

viridescens Vill.-Fourc.-Geoff. Athalia?
viridi dorsata Retz. v. Nem. varius.
. viridis *L. S. N.* 27. - fn. 1554. - *Kl.* 135. - in *Wied.* Mg. p. 84. - *Pz.* 115. 19. 20. - *Schff.* 181. 5. 6. - *Vill. Gm.* - *Lesk.* - *Hart.* 310 Tenthr. * 1
T. marginata *Christ.* p. 438. t. 51. 1.
T. mesomelas *L. S. N.* 25. - fn. 1549. - *Scop.* 723
T. annularis *Vill* 110. - *Lep.* 336.
. T. rosae *Scop.* 722.
. T. rapae *F.* coll.
. T. interrupta *Lep.* 249. - fn. fr. 4. 5.
. T. pini *Vill.* 87. - *Retz.* 311. - *Deg.* 19. t. 38. 7.
viridis Pz. - Schr. En. fn. - Spin. v. scalaris.
vitellinae Gm. - Vill. - Lesk. v. Trichiosom.
ulmi L. fn. 1570. - S. N. 52. Lep. sub 200. - Vill.
. L. larvam solum nov. obl. trad. — Schr. fn. 2003. id.
unifasciata Fourc. v. zonata.
ustulata F. E. S. - Gm. - - Lesk. Pz. - Rossi - Spin. v. Hylot.
zona Kl. 106. - Hart. 287. All. captiva Lep. 256. - fn. f. 5. 2.
: zonata *Pz.* 64. 9. - Rev. p. 27. - *Hart.* 288. 1. Tenthr. *Schff.* 56. 2? Nomcl. 74. - *Geoff.* 7. - *Kl.* 133. * 4
Mas: T. equestris Pz. 107. 6. - *Geoff.* 6.
T. maculata *Vill.* 92. *Geoff.* & Fourc.
zonula Kl. 107. - Schff. t. 7. f. 8. 9? - Nom. p. 11. All. Hart. 288.

luteiventris Lep. 257.
bifasciata Fourc. & Geoff. 9. - Vill. 94.
fasciata Scop. 727. - Schr. fn. 2030.

Thyreopus.
Lep.

Crabro autt.
Sphex *L.*
. cribrarius *Lep.*
Crabro *F. P.* 16. - *Pz.* 15. 19. 18. - *Van d. Lind.* 1. - *F. E. S.* 297. 19. - *Cederh.* 528. - *Pz.* Rev. 181. - *Walck.* fn. 7. - *Ltr.* hist. 13. 323. 1. - gen. 4. 81. - Nouv. dict. ed 1. 469. - ed. 2 353. - *Spin.* 2. 178. 13.
Sphex *L. S.* N. 23. fn. 1695. - *Vill.* 3. 231. 34. - *Schrk.* En. 799. - *Schff.* 177. 6 & 7. - 81. 2 & 3. - 268. 2. - Uddm. 94. - *Raj.* 255. 16. - Naturf. 2. it. 2. - *Deg.* 2. 2. 139. 2. t. 28. f. 1 - 5. - *Rolandr.* Act. holm. 1751. 56. t. 3. f. 1. - *Sulz.* hist. t. 24. f. 6. - *Gm.* 10. - *Retz.* 244. - *Sulz.* Kennz. t. 27. f. 6.
Cr. palmatus Pz. 46. 3.
Crabr. patellarius *Schr.* fn. 2174.
Sphex patellaria *Schreb.* Naturf. 20. 95. 1.
Vespa cribraria *Gm.* 110.
— ichneumon *Raj.* 255. * 0
- clypeatus *Lep* - 4. exclus. Syn. - *Van d. Lind.* Cr. 2 - *F. E. S.* 297. 15. - *S. P.* 18.
Sphex *L. S. N.* 945. 25. - - *Schreb.* Ins. II. t. 1. f. 8. - Naturf. 15. 90. t. 3. fig 19 - 20.
- interruptus *Lep.* 2.
. patellatus *Lep.* 3. exclus.

eit. *Pz.* dentipes . * 2
Cr. *Pz.* 46. 4. - Rev. 182. - *Van d. Lind.* 3. excl. cit. dentip.
Cr. clypeatus *Pz.* 15. 20. 21.
Cr. crassicornis *Spin.* 2. 262. forsan mas, neglecta pedum anticorum structura.
?Sphex peltaria *Schreb.* Naturf. 20. 98. 3. t. 2. f. 6. sec. *Pz.*
Crabro peltarius *Schr.* fn. 2185. * 1
. pterotus *Lep.*
Crabro *Pz.* 83. 16. 17. - Rev. 182. - *F. P.* 17. - *Van d. Lind.* 4. Bav. 4

Thyreus.

Lep.
Crabro autt.
Sphex *L.*
. vexillatus mas. *Lep.* 762. 1. - *Pz.* 153. 17.
Crabro *Pz.* 46. 5. - *Van d. Lind.* 6. excl. foem. - *Sp.* 1. 105. 6. - *Pz.* Rev. 182. excl. foem.
C. clypeatus *F. P.* 18. excl. *L.* & *Schreber. Oliv.* 16. - - *Rossi* 880. excl. L. - *Ltr.* hist. 2. - *Walck.* fn. 8. - *Schff.* 177. 8. 9.
Sphex clyp. *Christ.* p. 283. t. 27. f. 3.
Foem : Solen. lapidarius *Lep.* 721. 8.
Crabro lap. *F. P.* 6. - *Van d. Lind.* 14. excl. Syn. - *Pz.* 153. 17. * 2

Tiphia.

F. - *Ol.* - *Ross.* - *Ltr.* gen. - Cons. - *Pz.* fn. - *Ill.* - *Walck.* - *Jur.* - *Spin.* - *Gm.* - *Kl.* in *Weber* u. *Mohr.* Beitr. z. Naturk. II. 187.
Sphex *Schaeff.* - *Scop.* - *Schr.* - *Christ.*
Bethyllus *Pz.* Rev. - *F.* P. *Klug.*
abdominalis P. v. Astata boops.
ater Kl. 3. cf. neglecta.
coenoptera Pz. v. Omalus.
ciliata F. Mant. - Gm. - Coq. v. Scol. aurea.
crassicornis F. Mant. v. Larra.
. femorata *F. P.* 1. - *E. S.* 1. etc. - *Gm.* 4. - *Rossi* 828. - *Ltr.* hist. 13. 267. 1. - gen. 4. 117. - *Pz.* 53. 3. - *Spin.* 1. 81. - *Jur.* pl. 9. gen. 14. - *Van d. Lind.* 1. p. 9.
Bethyllus *Pz.* Rev. p. 134. - *Klug* in *Weber* u. *Mohr* Beitr. n. 1. foem. ad vulgarem m.
?Sphex palmipes *Schr.* En. 778.
fuscipennis *Kl.* 2. cf. neglectam m.
minuta Van d. Lind. 4. v. pilipennis.
morio *F. P.* 21. - *E. S.* 17. etc. - *Gm.* 16. - *Pz.* 55. 1. - *Van d. Lind.* 3.
Beth. *Pz.* Rev. p. 134. an eadem ac T. neglecta?
: neglectam cf. *Van d. L.* p. 12. linea 2.
Foem · ? fuscipennis *Kl.* 2.
Mas: ? ater *Kl.* 3. * 4
. nudipennis foem: *Kl.* 4. * 3
: pilipennis *Kl.* 7. T. minuta *Van d. Lind.* 4.
Foem: B. ruficornis *Kl.* 6. * 3
- quinquecincta *F. P.* 6. vix huj. gen.
ruficornis Kl. v. pilipennis.
rufiventris Pz. v. Dichroa gibba.
tripunctata Rossi - Pz. fn. - - Ltr. hist. - Spin. v. Meria.

- variegata *F. P.* 7. (Sibir.) ? vix huj gen.
villosa *F. P.* 22. - *E. S.* 18. - *Ltr.* hist. 2. - *Van d. Lind.* 2.
Bethyl. *Pz.* Rev. 134. - fn. 98. 16. - *F. S. P.* 1.
Mas: ad vulgarem m.
. vulgaris m.
Mas: v. villosa.
Foem: v. femorata. * 0

Torymus.

Nees 2. p. 53. - *Dalm.* Act. holm. 1820. 1. p. 135. n. 7. t. 7. f. 26. 27. - Pterom. p. 4. n. 7.
Cynips *Ltr.* gen. 4. p. 28. - *F.* - *Schr.* - *Ol.* - *Walck.* - *Schaeff.* - *Geoff.*
Diplolepis *Spin.* Class. & Ins. Lig. - *F.* - *Walck.*
Cleptes *F.* - *Pz.*
Chalcis *Jur.*
Cleonymus *Spin.* Class.
Ichneumon *L. F.* - *Vill.* - *Scop.* - *Schr.* - *Deg.* - *Ross.* - *Walck.*
Pteromalus *Sweder.*
Subgenus (stigmate incrassato) Megastigmus *Boh.* & *Dalm.*
: abbreviatus *Boh.* 21. * 2
: abdominalis *Boh.* 10. * 2
- aeneus
- amethystinus *Boh.* 32.
- amoenus *Boh.* 14.
- annulatus
. ater * 3
- aurulentus
- azureus *Boh.* 31.
- bedeguaris *Dalm. N. Boh.* 16.
- bipunctatus *Sweder.* 1795- *Boh.* 1.
- brachyurus *Boh.* 19.
- calcaratus
. caudatus *N.* & *Boh.* 28. * 3
- chlorocopes *Boh.* 38.
- chrysis
- chrysocephalus *Boh.* 8.
- cingulatus
: coeruleus m. * 3
- collaris *Boh.* 2.
conjunctus v. nobilis.
- contubernalis
- cupratus *Boh.* 27.
. cupreus * 3
- cyaneus *Boh.* 29.
- cyanimus *Boh.* 30.
- cynipedis *Dalm. Boh.* 9.
- dentipes *Boh.* 4.
— *Dalm.* v. cupreus.
. difficilis * 1
- dorsalis *N.* & *Boh.* 3.
- druparum *Boh.* 24.
- dubius
- elegans *Boh.* 17.
- erythrothorax
. euchlorus *Boh.* 23. * 1
- fasciatus
- fastuosus *Boh.* 13.
- fulgens
. fulgidus *Boh.* * 3
- fuliginosus
- fuscipes *Boh.* 36.
- galii *Boh.* 11.
- globiceps
: laetus m. * 2
- militaris *Boh.* 6.
. muscarius * 1
. nigricornis *N.* & *Boh.* 20. * 1
- nitidulus
. nobilis *Boh.* * 3
conjunctus N.
. obsoletus * 2
- pallidicornis *Boh.* 26.
. parellinus *Boh.* 33. * 2
. pulchellus m. * 2
. purpurascens *N.* & *Boh.* 18. * 1
: quercinus *Boh.* 35. * 2
: regius Austr. 3

- saphirinus
  — *Boh.* 33 (div.)
. speciosus *Boh.* 15.
- spilopterus *Boh.* 27.
- stigma
- tarsatus
- truncatus
. viridissimus *Boh.* * 1

Trachelus.

Jur. v. Cephus.

Trachyderma.

Grav. v. Pimpla.

Trachynotus.

Grav. v. Ophion.

Trachusa.

Jur. & *Pz.* v. omnes Apiarias cellulis cubitalibus tribus, in quibus cell. cub. secunda ambos excipit nervos recurrentes.
atra Pz. v. Panurgus.
liturata Pz. v. Anthid.
strigata Pz. v. Anthid.

Trichiocampus.

Hart. p. 176.
Nematus *Lep.*
Synonyma vide sub Genere Cladius.
eradiatus *H.* 176. 3
: eucerus *H.* 177. * 3
Nem. grandis *Lep.*
. uncinatus *H.* 176. * 3

Trichiosoma.

Hart. p. 68. - *Stph.* 324. - *Leach.*
Cimbex *F.* - *Kl.* etc.
Tenthredo *L.* etc.
Synonyma vide sub Genere Cimbex.

. betuleti * 4
. laterale * 4
Latreillii Leach. v. lucorum.
. lucorum *Pz.* 117. 14. * 2
marginale,
Scalesii,
sylvaticum &
unidentatum Leach. ad lucor.

Trichogramma.

Westw. Phil. Mag. III. May. 1833. p. 444.
Nees 2. p. 409.
- evanescens *Westw.* l. c.

Trigonalys.

Westw.
: europaea * 5

Trigonophorus.

Westw. Stph. 396.
- obscurus *Westw.*

Tripoxylon.

F. - *Ltr.* - *Pz.* - *Jur.* III. - *Ill.* - *Spin.* - *Van d. L.*
Apius *Jur.*
Sphex *L.* - *Vill.* - *Schr.* - *Rossi.* . *Chr.* - *Walck.* - *Scop.*
atratum F. P. 5. v. Psen.
— foem. v. Psen ater.
equestre F. P. 6. v. Psen.
. figulus *Ltr.* hist. 13. 330. - gen. 4. 75. - Regn. an. 3. 500. - Dict. ed. 2. 34. p. 568. - - *F. P.* 207. 1. - *Pz.* Rev. p. 107. - *Illig* ed *Rossi* 2. 93. 810. - *Spin.* 1. 65. 877. Dumer. Dict. 55. 553. - Atlas du. Dict. Ins. pl. 51. f. 6. & 7.
Apius *Jur.* 140. t. 9 gen. 8 foem.
Sphex *L. S. N.* 11. - fn. 1650. - *F. E. S.* 6. - *Spin.* 10. -

Mant. 15. - *E. S.* 19. - *Vill.* 4. - *Gmel:* 11. - *Christ.* p. 291. - *Rossi* 810. - *Schr.* fn. 2160. - *Pz.* fn. 80. 16. mas. - *Walck.* 2. 79. 2.
Sphex leucostoma *Schr.* En. 771.
? Sphex fuliginosa *Scop.* carn. 771. - *Rossi* fn. 817. * 0

Trogus.

Gr. 2. 369.

: alboguttatus * 5
caeruleator Pz. v. lapidator.
- flavatorius *Pz.* 78. 12. - 100. 12. * 3
- fuscipennis
. lapidator Pz. 100. 13. * 1
- luteiventris * 3
. lutorius * 3
. rufescens
. vulpinus

Tropistes.

Gr. v. Banchus.

Tryphon.

Grav. 2. 1.

Subgenera: *Exochus; Mesoleptus; Tryphon; Scolobates; Sphinctus.*
- adpropinquator
. E. Aethiops
: alacer * 2
- M. albicruris
- albipes
- albitarsus
- albocinctus
- M. albolineatus
- albopictus
- albovinctus
- M. annulatus
- M. antilope
: apiarius * 3
: armillatorius * 3
- M. arridens
- E. asper
- M. atomator
: aulicus * 3
- M. bicingulatus
- bicolor
- M. biguttulus
- bilineatus
- M. bipunctatus
- bisculptus
- braccatus
. brachyacanthus * 1
. brunnicans * 1
- brunniventris
- calcator
- calceolatus
- caligatus
- carbonarius
: cephalotes * 3
- M. cerinostomus
- chrysopus
: M. chrysostomus * 3
: M. cinctulus * 2
- M. cingulatus
: clypeator * 2
- collaris
- colon
: compunctor * 2
. E. coronatus * 1
. cothurnatus * 2
. M. coxator * 2
- E. crassicornis
. Sc. crassitarsus * 2
. E. cristator * 1
- cruralis
: E. curvator * 3
- M. decipiens
: M. defectivus * 3
- M delusor
- dorsalis
. elegantulus * 3
. elongator * 1
- erythrocephalus
- erythrocerus
- E. erythronotus
: erythropalpus
- M. evanialis

- evolans
- exclamationis
- M. exornatus
: exstirpatorius * 3
- M. facialis
- fasciatus
: E. femoralis * 3
. M. filicornis * 1
- flavipes
- flavocinctus
- flavoguttatus
- flavomaculatus
- M. flavopictus
: formosus * 3
: M. fortipes * 1
. E. frenator * 1
- M. fugax
: fulvilabris * 2
. M. fulvipes
- E. funebris
- M. fuscicornis * 2
- M. geniculosus
: gnathoxanthus * 2
. E. gravipes * 1
. E. gravis * 1
- M. griseseens
- hamulus -
- haematodes .
- heliophilus
- M. hilaris
- humeralis -
- humilis -
. ictericus * 2
- immaturus
: impressus * 2
- incisus -
- M. infernalis
- insolens
- integrator -
. intermedius * 2
: involutor * 3
- iratus
. Sc. italicus * 3
- M. laetus
. M. laevigatus * 0
- M. larvator
- lateralis
- laticeps
- E. lentipes
- M. leptocerus -
- leucostomus
- M. leucostomus -
- M. limitaris -
- Sc. longicornis
- longipes
: lucidulus * 2
: M. luridator * 2
- luteicornis :
: luteifrons * 3
- M. luteolator
: luteomarginatus * 2
- maculatus -
. E. mansuetor * 1
. marginatorius *P.* 80. 14.*4
- marginellus :
- M. maurus -
: melancholicus * 2
- M. melanocephalus
. melanocerus * 1
: melanoleucus * 3
: melanonotus * 3
- mesoxanthus :
- mitigosus
: E. mitratus Bohem. 3
: M. modestus * 2
- mollis .
- M. montanus -
- multicolor -
: M. mundus * 2.
: murinus * 2
- naevius :
- nanus -
- M. narrator ,
- nasutus :
: M. nemoralis -
- niger -
- nigriceps -
- nigricollis
- nigritarsus :
- nigrolineatus
- nitidus
- notatus
- ochrostomus :
- opticus

- orbitalis
· M. pallidus * 2
- parvulus
- pastoralis
- M. pectoralis
- M. petiolaris
- petulans
- pictus
- pilosellus
- pinguis
: E. podagricus * 3
- praerogator
- pratensis
: procurator * 2
- próditor
- propinquus
- M. prosoleucus
: E. prosopius * 2
- pruinosus
- punctus
- M. quadriannulatus
: quadrilineatus * 3
- quadrisculptus
- quinquecinctus
: rapinator * 2
- M. regenerator
: ridibundus * 3
- rubiginosus
- M. ruficornis
- M. rufinus
- rufipes
. M. rufiventris * 1
- M. rufocinctus
: M. rufoniger * 2
- rufus
. rutilator * 0
: sanguinicollis * 3
- scabriculus
- scalaris
- scotopterus
- segmentarius
: semicaligatus * 2
- M. seminiger
- M. sericeus
: Sp. serotinus * 5
: sexcinctus * 3
- sexlituratus
- sexpunctatus
- signator
- M. sordidus
- sphaerocephalus
- M. spheginus
- M. splendens
. M. sponsorius * 2
- M. sternoleucus
- sternoxanthus
. M. sticticus * 2
. M. subcompressus * 2
- subnitidus
- subrufus
- subspinosus
: succinctus * 2
. M. sulphuratus * 2
- sylvestris
: E. tardigradus * 3
- M. tener
- tenuicornis
. M. testaceus * 2
- triangulatorius
- tricolor
. M. typhae * 1
- varicornis
. varitarsus * 2
- vellicans
. M. ventrator * 2
- vepretorum
- vernalis
- virgultorum
- M. vitratorius
: M. xanthopsanus * 2
- M. xanthostigma
- xanthostomus
- zonarius

Urocerus.

Jur. Stph. v. Xiphydria.
Geoff. 2. p. 265. t. 14. f. 3.-
Fourc. n. 1. v. Sirex gigas.

Vespa.

L. F. etc.
abbreviata Vill. 38. v. Celonit. apif.

annulata Ross. v. Cerceris.
antilope Pz. v. Odynerus.
arbustorum Pz. - Spin. v. Eumenes.
armata Sulz. Christ. v. Bembex rostr.
arvensis L. - Vill. - Gm. - Rossi - Chr. - F. Mant. - Schr. En. v. Mellinus.
aucta F. Pz. v. Odyn.
: austriaca mas: *Pz.* 63. 2. - Rev. p. 154. (an mas ad V. vulgarem?) * 2
bicincta Vill. 37. v. Scol. hirta.
bidens L. Vill. - F. - Spin. cf. Nysson spinos.
bifasciata L. F. Vill. 11. v. Symmorph.
biglumis L. F. Pz. v. Polistes.
bipunctata F. Vill. 24. (sec. Spin. at non) crassicornis.
bipustulata Vill. 36. Scol?
campestris L. Vill. - F. Mant. - Gm. - Ross. - Chr. v. Gorytes.
carbunculus Fourc. v. Chrysis lucidula.
chrysoptera Vill. 46. ?
— armata Vill. 47. ?
ciliata Vill. 44. t. 8. f. 22. v. Scol. aur.
cingulata Gm. v. Cerc. arenar.
coangustata Ross. v. Eumenes.
coarctata Pz. - Scop. - Schr. - Vill. 8. v. Eumenes pomif.
— F. E. S. excl. cit. Frisch. & Scop. - L. fn. v. Eumenes.
coronata Pz. v. Eumenes.
. crabro *L. S. N.* 2. 948. 3. - fn. 1670. - *F. E. S.* 2. 255. 9. - *S. P.* 255. 8. - *Schr.* En. 786. - Poda Mus. p. 108. - *Scop.* Carn. 824. - *Vill.* 1. - *Geoff.* 2. 368. 1. - *Frisch.* 9. t. 11. f. 1. - *Swamm.* Bibl. 1. 26. f. 7. - Reaum. 6. t. 18. f. 1-4. - t. 10. f. 9. - *Schff.* 53. 5. - 136. 3. - *Deg.* 2. 2. 132. t. 27. f. 9-10. * 2
— medius Vill. 17.
: crassa mihi mas & operar. * 3
crassicornis Pz. v. Symmorph.
cribraria L. Gm. v. Thyreopus.
Dantici Ross. Spin. v. Odyn.
dimidiata Vill. 30. v. Blephar. signat.
dumetorum Pz. v. Eum. coang.
emarginata F. v. Odyn. anct.
fasciata Fourc. sec. Spin. cf. Philanth. apiv.
gallica L. - F. - Schr. En. - Pz. - Vill. etc. v. Polistes.
gazella Pz. v. Odyner.
. germanica *F. E. S.* 11. - *S. P.* 10. - Pz. 49. 20. - Rev. 154. - vulgaris *Scop.* carn. 825. - *Swamm.* t. 26. f. 8. - *Schff.* 238. 7. oper. - Elem. t. 130 foem. - *Frisch.* 9. t. 12. f. 2. * 1
glauca Gm. v. Bembex oliv.
histrio Vill. 41. t. 8. f. 20. v. Eumen. (pomif?)
hirsutissima Vill. 45. Scol.
. holsatica *F. P.* 12. - *E. S.* 2. vix div. a V. saxonica.
hispanica Gm. cf. Cerc. tuberc.
leucostoma Gm. v. Crabro.
ligata Vill. 34.
limbata Oliv. v. Philanth. triangulum.
lunulata Vill. 48. Stiz. Scol?
maculata Scop. Vill. ?
melanosticta Gm. v. Mell. arv.
minuta Ross. sec. Spin. v. Prosop. annulata.
— F. E. S. sppl. - S. P. - Vill. v. Odyn.
muraria L. F. Vill. Schr. v. Odyn. sec Spin foem. ad crassic.
— Scop. 828. ?
mystacea Gm. v. Goryt.
nigricornis Vill. cf. Scol. interr.
: norwegica *F. E. S.* 16. - *S.*

P. 14. - *Pz.* 81. 16. - Rev. 154. - *Vill.* 20. * 3
notata Jur. Spin. v. Odyn.
oculata F. Vill. v. Rhygchium.
olivacea Gm. v. Bembex.
parietina L. fn. 1679. - Müll. - Vill. cf. Odyn. auct.
— F. E. S. - S. P. - Pz. v. Pteroch. spinipes.
— L. fn. 1673. - F. E. S. 45. - S. P. 44. - Scop. - Vill. 4. - Pz. 49. 2. 3. v. Polist. gall.
— Latr. Spin. excl. cit. L. v. crassicorn.
pedunculata Pz. v. Eum. pomif.
petiolata Fourc. Geoff. cf. Mellin. arv.
phalerata Pz. v. Pterocheil.
pomiformis Pz. F. Vill. v. Eum.
pratensis Fourc. Geoff. cf. Mellin. arv.
quadrata Pz.-Sp. v. Odyn. auct.
quadricincta F. foem. v. Odyn.
quadrifasciata Spin. v. Odyn. gazella.
— F. v. Odyn.
quinquecincta Vill. 42. v. Hopl.
quinquefasciata F. cf. Pteroch. spinipes.
sec. Spin. Odyn. murar. foem.
rubra Geoff. Fourc. v. Nomada ruficorn.
. r u f a *L.* fn. 1672. - *S. N.* 2. 948. 5. - *F. E. S.* 2. 158. 15. - *S. P.* 256. 13. - *Schr.* En. 788. - *Vill.* 3.
? V. sylvestris *Scop.* 826. (sec. *Schr.*) * 1
ruficornis Vill. v. Stiz.
sabulosa Gm. v. Mellin.
. s a x o n i c a *F. E. S.* 2. 256. 12. - *S. P.* 256. 11. - *Pz.* 49. 21. mas. - Rev. 154. - *Schff.* 74. 5. * 1
- s e x c i n c t a *Pz.* 63. 1. mas. - Rev. p. 154. (an mas ad V. vulgarem?) 2
— *Vill.* 29. v. Crabro.
sexfasciata F. Vill. cf. Odyn. antil.
sexpustulata Vill. 39.
simplex F. Spin. v. Odyn. 4 fasciat.
sinuata F. Spin. v. bifasciat.
sispes L. v. Chalcis.
spinipes L. F. Pz. v. Pteroch.
spinosa Gm. v. Nysson.
subterranea Vill. 28. - Gm. v. Crabro.
sylvestris Scop. 826. - Vill. 18.? sec. Schr. ad rufam.
tinniens Scop. - Sp. v. Pteroch.
triangulum Vill. 25. - F. Mant. - Gm. - Chr. v. Philanthus.
tricincta Schr. - Vill. - Gm. v. Mellin. arv.
tricuspidata Vill. v. Scol. hort.
tridens Vill. 22. - F. Mant.- Gm. - Ol. v. Stizus.
tridentata Vill. 27. - Gm. v. Stiz. bifasc.
trifasciata F. Vill. Sp. v. bifasc.
unguiculata Vill. 40. v. Eum. coang.
uniglumis L. - Vill. - Ross. - Ol. v. Oxybelus.
vaga Gm. v. Crabro.
. v u l g a r i s foem. & op. *L. S. N.* 4. - fn. 1671. - *F. E. S.* 10. - *S. P.* 9. - *Pz.* 49. 19. - Rev. 153. - *Schk.* En. 787. - *Vill.* 2. (non Scop.)
Geoff. 2. 369. 2. - Reaum. 6. 12. f. 7. 8. - *Deg.* 2. 2. 111. t. 26. f. 5-7. * 1
zonalis Pz. Sp. v. Discoelius.

Vipio.

Latr. hist. v. Bracon.

Xiphydria.

Ltr. - *Hart.* - *Stph.* 342.
H y b o n o t u s *Kl.*

Urocerus *Jur.*
Sirex *L. F.*
Ichneumon *L.*
Astatus *Pz.*
- annulata *Jur.* - *Hart.* p. 369.
Uroc. *Jur.* pl. 7.
; camelus *F. P.* 1. - *Hart.* p. 369.
Ichn *L.S.N.* ed. X. 1. p. 560. 4.
Sirex *L. S. N.* ed. XII. 5. - fn. 1576. - Udd. Diss. n. 82. - *Vill.* 4. - *Schff.* ic. 207. 5. 6. - *F. E. S.* 14. - *Rossi* 736. - *Pz.* 52. 18. - *Walck.* fn. 5. - *Christ.* p. 418.
Hybonotus *Klug* Sirec. p. 14. 1. t. 1. f. 4. 5. Austr. 3
. dromedarius *F. P.* 3. - *Hart.* 370.
Sirex *F. E. S.* 16. - *Vill.* 10. t. 7. f. 22. - *Gm.* 5. - *Rossi* 737.
Hybon. *Kl.* p. 15. 2. t. 1. f. 6. 7.
Uroc. *Pz.* 85. 10. Austr. 3
emarginata F. P. 2. - E. S. v. Sirex spectrum.

Xorides.

Ltr. gen. 4. 4. - Cons. gen. 400. - *Stph.* 343. - *Grav.* 3. 817.
Cryptus *F.*
Anomalon *Jur.*
Subgenera: *Echthrus; Odontomerus; Xorides; Xylonomus.*

. albitarsus * 3
- Xy. annulatus Austr. 4
: O. appendiculatus Bav. 4
- E. armatus Grm. 3
: Xy. ater * 4
- Xy. caligatus Grm. 4
: collaris Bav. 4
. O. dentipes * 3
- Xy. ferrugatus Grm. 3
Xy. filiformis Austr. 4
- Xy. gracilicornis Grm. 4
indicatorius *Ltr.* gen. 4. 5. tab. 12. f. B. ?
. Xy. irrigator *F.* Austr. 3
- E. lancifer Grm. 3
: nitens * 4
- E. nubeculatus Eur. m. 4
- Xy. parvulus Grm. 4
: Xy. pilicornis Bav. 4
: Xy praecatorius *F.* Austr. 4
: E. reluctator *L. Pz.* 71. 13. Bohem. 4
- Xy. rufipes Eur. m. 4
- Xy. scaber Austr. 4
: O. spinipes Bav. 4

Xyela.

Dalm. act. holm. 1819. - Analect. Entom. 1823. p. 27. - *Hart.* p. 349. - *Stph.* 341.
- coniferarum *Kl.* - *Hart.* p. 352. 4
- Dahlii *Kl.* - *Hart.* l. c. 4
- longula *Dalm.* Anal. p. 28. - *Hart.* l. c. 4
: pusilla *Dalm.* p. 28. tab. 3. - *Hart.* l. c. t. 6. f. 25. - *Pz.* fn. 117. 15. * 4

Xylocopa.

Ltr. - *Walck.* - *Stph.* - *F.* - *Ill.* - *Pz.* - *Jur.* - *Spin.* *Klug.*
Apis *L.* - *Geoff.* - *Schff.* - *Schr.* - *Deg.* - *Ol.* - *Vill.* - *Ross.* - *Kirb.* * * d. β.
Bombus *F.* - Centris *F.*
femorata F. P. 4. mas ad violaceam.

- iricolor *Ill.* 1.
Apis *Kl.* 1. t. 17. f. 9.
Ap. tricolor *Drury* 1. 108. t. 45. f. 3. ex Jamaika.
Ap. virens *Christ.* 123. t. 6. f. 2 vix Europ.
muraria F. v. Megachile.

: taurica *Frivald.* Turcia 4
. violacea *F. S. P.* 338. 3. - *Ill.* 1.
Apis *Pz.* 59. 6. - *E. S.* 3. - *L. S. N.* 38. - Mus Udalr. 415.
— gigas *Deg.* 3. 576. 10. t. 8. f. 15.
Mas: Xyl. femorata *F.* 4. 3. *Geoff.* 2. 416. 9. - Petiv. Gaz. t. 12. f. 5. - Reaum. 6. t. 5. f. 1. 2. - *Christ.* 119. t. 4. f. 5. - *Scop.* carn. 812. Germ. 3

Xylonomus.

Grav. v. Xorides.

Xyloterus.

Hart. p. 385.

Sirex autt.
Synonyma v. sub. Gen. Sirex.
: fuscicornis Austr. 6
- magus Boruss. 6

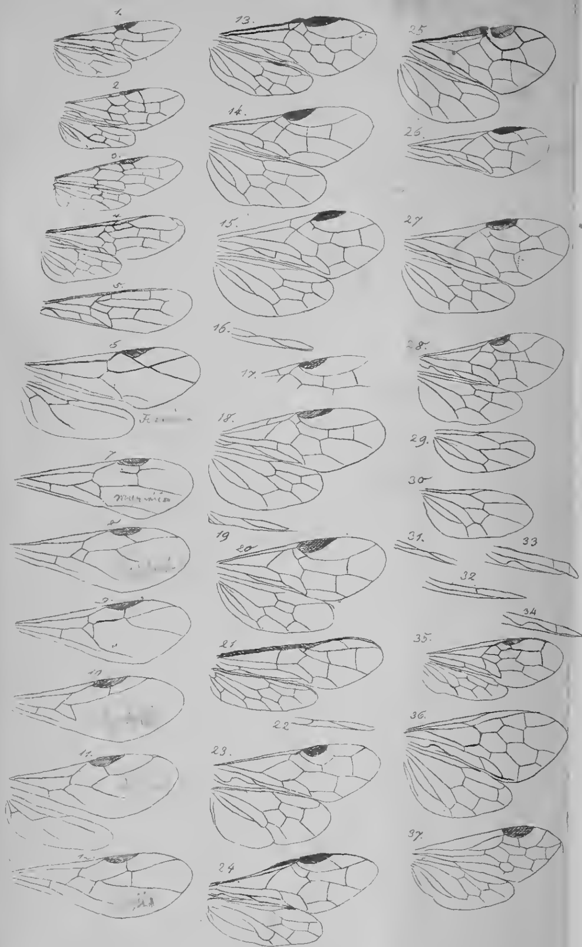
Zaraea.

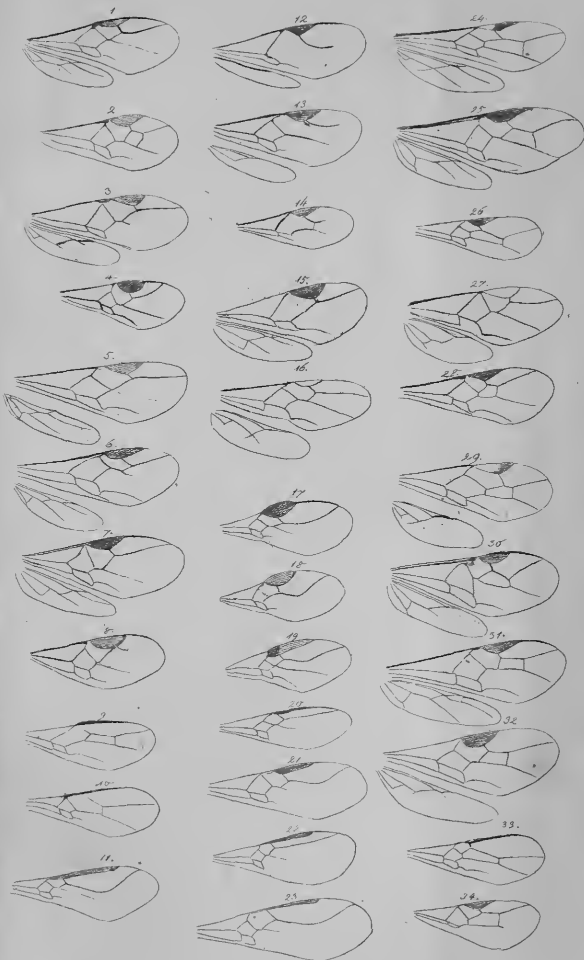
Leach. - *Steph.* 325. - *Hart.* p. 72.

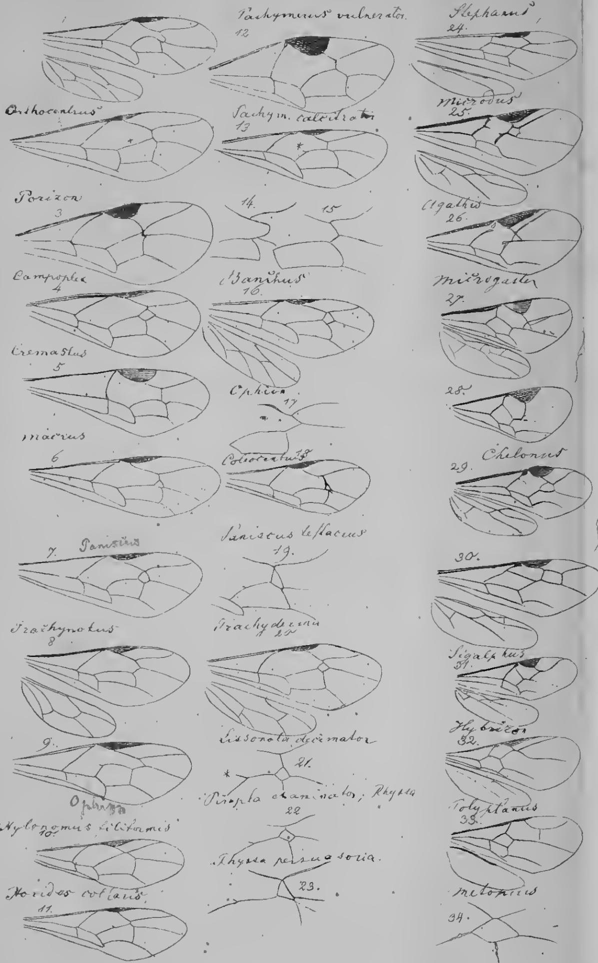
Cimbex *F.* - *Kl.* etc.
Tenthredo *L.* etc.
Synonyma vide sub ge ere: Cimbex.
. fasciata *L.* - *Pz.* 17. 15. * 4

Berichtigungen zu den Orthopteren und Hymenopteren.

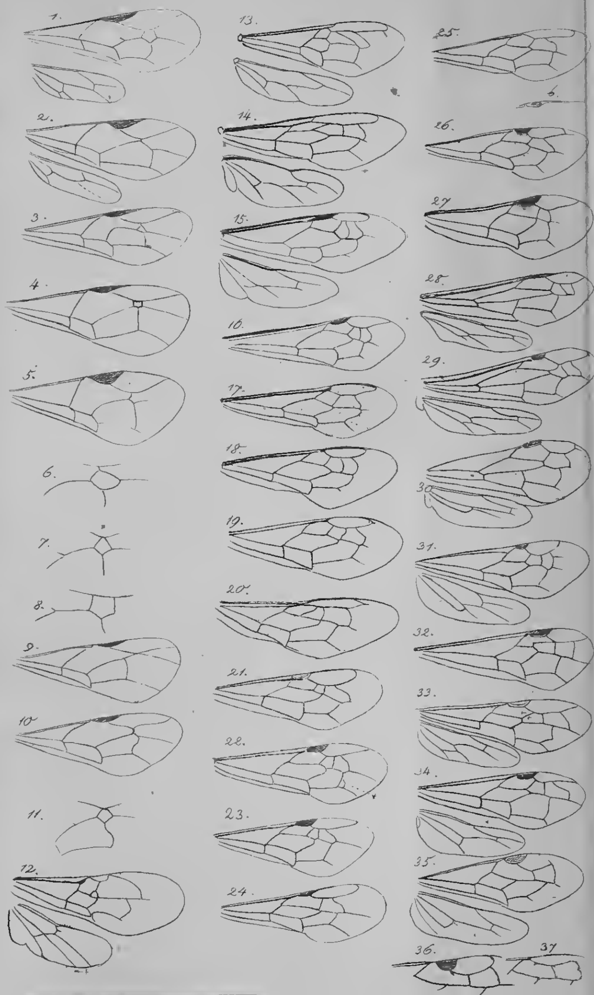
Pag.	Spalte.	
16	2	biguttat. del. Cit. Schff.
24	1	Gryllot. vulg. adde Schaeff. 37. 1.
26	2	orient. l. Schff. 155. 6. 7.
—	—	Phan. falc. adde Schff. 138. 1 - 3.
28	1	subul. adde Schff. 61. 2. 3. - 54. 9. 10.
65	2	ciner. adde Pz. 113. 17.
68	1	Smithell. lies P. 7. 13. statt 1. 13.
69	1	vestita desgl.
70	2	Strigat. l. P. 86. st. 76.
85	2	quinquem. ad. P. 46. 8.
—	—	signat. l. P. 53. st. 43.
97	2	minut. adde P. 32. 6.
98	1	oculat. adde P. 72. 3.
106	2	succinct. del. Schff.
120	1	schalte vor Dimorpha ein: Dimenes m. olim v. Symmorphus.
138	1	Hel. ater. l. 18. st. 12.
143	2	pagana l. P. 49. st. 44.
144	1	ustul. lies P. 10. st. 12.
—	2	antenn. l. 73. st. 71.
153	1	mercat. l. 11. st. 13.
—	—	monil. adde P. 80. 13.
158	2	vadat. l. 78. st. 76.
163	1	depress. l. 9. st. 11.
164	1	erythr. adde P. 7. 9.
166	2	argent. lies 16. st. 56.
167	1	centunc. l. 12. st. 23.
183	2	cruent. l. 15. st. 5.
190	1	lobat. l. 76. st. 72.
191	2	Peril. aur. 51. st. 57.
—		laevifr. adde P. 100. 16.
200	1	n. variab. schalte ein variegatus V. d. L. P. hircanus Pz. 87. 21. - F. P. 30.
226	1	liberta adde v. Athal. rosae.
231	2	scutell. l. P. 98. st 48.
233	2	ventral. Pz. adde v. Monoph. luteiventr.

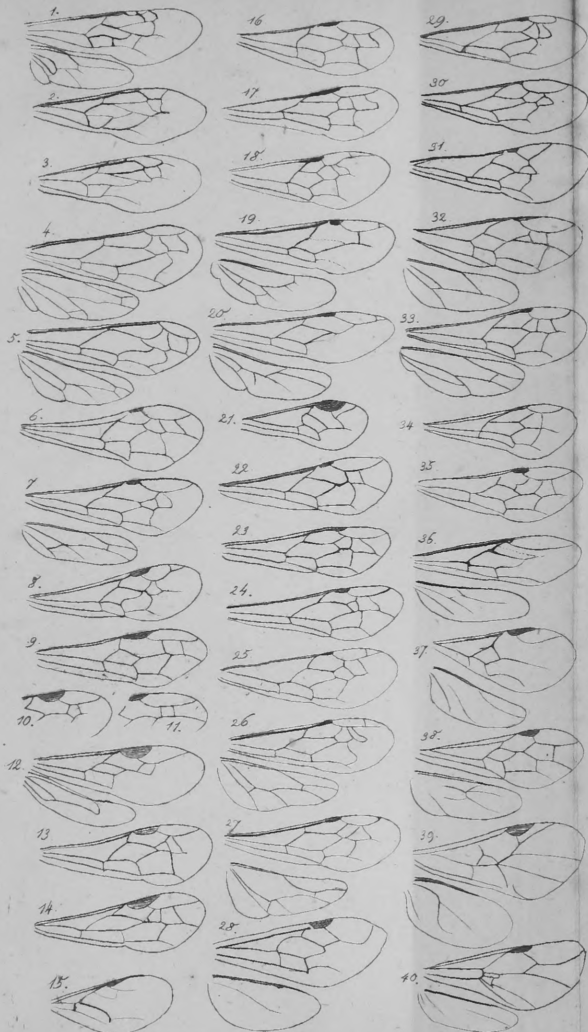



1.
2
3
4.
5.
6.
7.
8.
9
10
11.
12
13
14
15.
16.
17
18
19
20
21
22
23
24.
25
26
27.
28.
29.
30
31.
32
33.
34.



1
Pachymerus vulnerator.
12
Stephanus,
24.
Orthocentrus
Pachym. calcitrator
13
Microdus
25.
Porizon
3
14.
15
Agathis
26.
Campoplex
4
Banchus
16.
Microgaster
27.
Cremastus
5
Ophion
17
28.
6
Coleocentrus 18
29.
Chelonus
7.
Paniscus testaceus
19.
30.
Trachynotus
8
Trachyderma
20
Sigalphus
31.
9.
Lissonota decimator
21.
Hybrizon
32.
Xylonomus filiformis
10.
Pimpla examinator; Rhyssa
22
Rhyssa persuasoria.
23.
Xorides collaris
11.
33.
34.


1.
2.
3.
4.
5.
6.
7.
8.
9.
10.
11.
12.
13.
14.
15.
16.
17.
18.
19.
20.
21.
22.
23.
24.
25.
6.
26.
27.
28.
29.
30
31.
32.
33.
34.
35.
36.
37


1.
2.
3.
4.
5.
6.
7
8.
9
10.
11.
12.
13
14.
15.
16
17.
18.
19.
20.
21.
22.
23.
24.
25.
26
27
28.
29.
30
31.
32.
33.
34
35.
36.
37.
38.
39.
40.


1.
2.
3.
4.
5.
6.
7.
8.
9
10
11.
12.
13.
14.
15.
16.
17.
18.
19.
20.
21.
22.
23
24.
25.
26.
27.
28.
29.
30.
31.
32.
33.
34
35
36
37
38.
39.

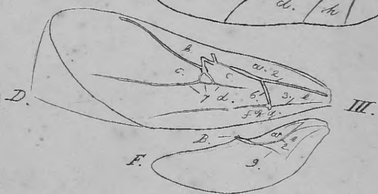

1
2
3.
4.
5.
6.
7.
8.
9.
10.
11.
12.
13.
14.
15.
16.
17.
18.
19.
20.
21.
22.
23.
24.
25.
26.
27.
28.
29.
30.
31.
32
33.
34.

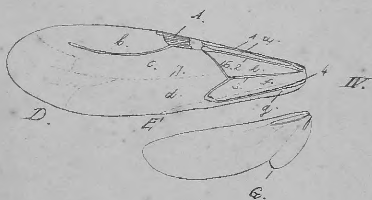

F
A.
D
I.


A.
E


C.
A.
D.
II.


B.


D.
III.
B.
F.


A.
IV.
D.
E
G.